

---

## பாடப்பிரிவு 15 செய்தி

### இணையதளம்

### தயாரிப்பு முறைகள்

---

#### பாடத் திட்ட அமைப்பு

- 15.0 பாட முன்னுரை
- 15.1 படிப்பு நோக்கம்
- 15.2 செய்தி வலைதள மேலாண்மையின் அடிப்படைகள்
  - 15.2.1 வலைதள செயல்பாடுகள்
  - 15.2.2 செய்தி வலைதளத்தின் சிறப்பியல்புகள்
- 15.3 வலைதள உருவாக்கத்தின் வகைகள் மற்றும் முறைகள்
  - 15.3.1 HTML
  - 15.3.2 உள்ளடக்க முகாமைத்துவ முறைமைகள் வழியாக
  - 15.3.3 மாற்று முறைகள்
- 15.4 செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்குதல் - HTML முறை
- 15.5 செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்குதல் - CMS முறை
- 15.6 செய்தி வலைதள உருவாக்கத்தின் மாற்று முறைகள்
  - 15.6.1 சொல் செயலாக்க பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்துதல்
  - 15.6.2 திறந்த மூல வலைதள பில்டரைப் பயன்படுத்துதல்
  - 15.6.3 வணிக மென்பொருளைப் பயன்படுத்துதல்
- 15.7 பாடத் தொகுப்புரை
- 15.8 திறவுச்சொற்கள்
- 15.9 தொடர்ந்து படித்தற்குரிய நூல்கள்
- 15.10 தன் மதிப்பீடு விடைகள்

---

#### 15.0 பாட முன்னுரை

---

புதிய தொழில்நுட்பங்கள் செய்தி பேக்கேஜிங் மற்றும் விநியோக அமைப்புகளில் பல மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்துள்ளன. கடந்த நூற்றாண்டில் வியத்தகு ஆடியோ-வீடியோ அடிப்படையிலான செய்தி விநியோகத்தை நாம் பார்த்திருக்கிறோம் - இதில் முக்கியமான ஒன்று 'லைவ்' (நேரடி) ஒளிபரப்புகள் ஆகும். செய்தி விநியோகத்தில், குறிப்பாக ஆன்லைன் செய்தி நுகர்வில் தகவல் தொடர்பு

தொழில்நுட்பங்கள் (ICT) குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன. தற்போது, அனைத்து செய்தித்தாள்கள், வானொலி நிலையங்கள், தொலைக்காட்சி செய்திச் சேனல்கள், செய்தி முகமைகள் தங்களுக்கென செய்தி வலைதளங்களை வைத்திருக்கிறது. எனினும் பல்வேறு செய்தி வலைதளங்களின் செயல்பாடுகளின் தன்மை ஒன்றுக்கொன்று வேறுபடுகிறது. மேலும் இது செய்தி அமைப்பின் வகையைப் பொறுத்தே அமைகிறது.

இந்த அலகில், ஒரு செய்தி வலைதளத்தை எவ்வாறு வடிவமைப்பது என்பது பற்றி நாம் கற்றுக்கொள்வோம். தனிநபருக்கோ அல்லது செய்தி நிறுவனத்திற்கோ ஒரு செய்தி இணையதளத்தை வடிவமைத்து விருத்தி செய்வதற்கு தகவல் தொழில்நுட்ப கருவிகள் பல தெரிவுகளை வழங்குகின்றன. இந்த அலகில் விரிவாக விவாதிக்கப்பட்ட மூன்று முறைகளை நாம் ஆராய்வோம் - 1] குறியீட்டு முறையை முக்கியமாக HTML குறியீட்டு முறையை பயன்படுத்துவது. இது தான் அடிப்படை அணுகுமுறை ஆகும். இந்த முறையைப் பயிற்சி செய்வதன் மூலம், அடிப்படை செய்தி வலைதள செயல்பாடுகளை நீங்கள் அறிந்து கொள்ளலாம்.

ஆன்லைன் செய்தி வலைதளத்திற்கு ஏராளமான வசதிகள் தேவைப்படுவதால், அவை அனைத்தையும் HTML மூலம் மட்டுமே உருவாக்க முடியாது. 2] உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS) ஐப் பயன்படுத்தி அதாவது திறந்த மூல CMS உதவியுடன் வலைதளம் உருவாக்குதல். இது ஒரு மேம்பட்ட முறையாகும், மேலும் இது தொழில்துறை தரத்தில் பெரும்பாலான அம்சங்கள் மற்றும் வசதிகளை உள்ளடக்கியது. இதில், ஒருவரின் தேவைக்கேற்ப சி.எம்.எஸ்ஸைத் தனிப்பயனாக்குவதே முக்கிய பணியாகும். 3] குறியீட்டு மற்றும் சி.எம்.எஸ் தவிர, செய்தி வலைதளங்களை உருவாக்க உதவும் வேறு சில மாற்று முறைகள் செய்தி இணையதள உற்பத்தி பற்றிய சிறந்த புரிதலையும் போதுமான அடிப்படை அறிவையும் இந்த அலகின் மூலம் நீங்கள் பெறுவீர்கள்.

---

## 15.1 படிப்பு நோக்கம்

---

இந்த பாடப்பிரிவை படித்த பிறகு, நீங்கள் பின்வருவனவற்றைச் செய்ய முடியும்:

- அடிப்படை செய்தி வலைதள செயல்பாடுகள் மற்றும் அதன் நிர்வாகத்தை புரிந்து கொள்ளவும்;
- செய்தி வலைதள உற்பத்தியின் பல்வேறு முறைகள் மற்றும் நுட்பங்களைப் பற்றி தெரிந்து கொள்ளவும்;
- ஒரு அடிப்படை செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்க HTML குறியீட்டைப் பயன்படுத்தவும், திறந்த மூல உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS) ஐப் பயன்படுத்தி ஒரு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்கவும்,
- சி.எம்.எஸ் மற்றும் HTML தவிர மற்ற மாற்று முறைகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்கவும் அறிந்து கொள்ளவும் முடியும்.

## 15.2 செய்தி வலைதள மேலாண்மையின் அடிப்படைகள்

செய்தி அறிக்கையிடல் மற்றும் எழுதுதல் பற்றிய பாடத்திட்டத்தை படித்ததன் மூலம் செய்திகளின் அடிப்படைகள் மற்றும் அதன் உற்பத்தி செயல்முறை பற்றிய விவரங்களை புரிந்து கொண்டிருப்பீர்கள். செய்தி நிறுவனங்கள் பல ஆதாரங்களில் இருந்து செய்திகளைப் பெறுகின்றன - முக்கியமாக தங்கள் சொந்த நிருபர்கள், ஸ்ட்ரிங்கர்கள் (Stringers), தேசிய மற்றும் சர்வதேச செய்தி முகமைகள் மற்றும் செய்தி சிண்டிகேட்டர்கள் மூலம் இவர்கள் செய்திகளைப் பெறுகின்றனர். எந்தவொரு செய்தி அறை அமைப்பிலும் - அது செய்தித்தாள், வானொலி அல்லது தொலைக்காட்சி எதுவாக இருந்தாலும் சரி அடிப்படை செய்தி சேகரிப்பு பொதுவானது. ஆன்லைன் செய்தி வலைதளங்களும் செய்திக்கதைகளை சேகரிக்க அதே முறைகளைப் பின்பற்றுகின்றன. இருப்பினும், செய்திகளின் வழங்கல் மற்றும் பேக்கேஜிங் முறை ஊடகத்திற்கு ஊடகம் வேறுபடுகிறது. செய்தித்தாள் அச்சு மற்றும் புகைப்படம் சார்ந்தது ஆகும், ரேடியோ ஆடியோ வடிவம், மற்றும் தொலைக்காட்சி என்பது ஆடியோ-விஷுவல் பயன்முறை. ஆன்லைன் செய்தி வலைதளங்கள் உரை, படம், ஒலி, வீடியோ மற்றும் அனிமேஷன் என அனைத்து வெவ்வேறு ஊடக கூறுகளையும் உள்ளடக்கியது. எனவே இது மல்டிமீடியா அடிப்படையிலான செய்தி பேக்கேஜிங் மற்றும் விளக்கக்காட்சி தளமாக அமைகிறது. செய்தி இணையதளமொன்றில் செய்திகளை வழங்குவது எப்படி

என்பதை நாம் இந்த பிரிவில் படிக்கலாம்.

### 15.2.1 வலைதள செயல்பாடுகள்

வலைதளம் என்பது கணினியில் காணப்படும் கோப்புறை (Folder) போன்றது. இது வலை-சேவையக கணினி என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஒரு பிணையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது உலகளாவிய வலை என்று அழைக்கப்படுகிறது. கோப்புறை மற்றும் அதன் கோப்புகளை அணுக, ஒவ்வொரு கோப்புறைக்கும் ஒரு முகவரி இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது யூனிஃபார்ம் ரிசோர்ஸ் லொக்கேட்டர் (URL) என்று குறிப்பிடப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, இக்னோவுக்கான (IGNOU) URL <http://www.ignou.ac.in> என்பதாகும் வலை-சேவையக கணினியில் உள்ள ஒவ்வொரு கோப்புறையும் கடவுச்சொல் மூலம் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது. கடவுச்சொல்லைக் கொண்டு மட்டுமே கோப்புகளைச் சேர்க்க அல்லது நீக்க முடியும். பொதுவாக இந்த கோப்புறைகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் நிர்வகிக்கவும் 'நிர்வாகி' மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுவர், இருப்பினும் அதே கோப்புறையை அனைவரும் அணுகலாம் மற்றும் பார்க்கலாம். பொதுவாக, வலை சேவையகத்தில் உள்ள கோப்புறையில் அடைவு (index) எனப்படும் கோப்பு உள்ளது, மேலும் சில பயனர், இந்த கோப்புறையை அணுக இந்த URL ஐ பார்வையிடும் போதெல்லாம், முகப்பு பக்கம் தானாகவே திறக்கும். மீதமுள்ள பக்கங்கள் மற்றும் கோப்புகளுக்கான அனைத்து தொடர்புடைய தகவல்களையும் இணைப்புகளையும் காண்பிக்கும் வலைப்பக்கம் இது தான். பல்வேறு கோப்புறைகள் / வலைதளங்களின் நிர்வாகிகள், வலைதள நிர்வாகத்திற்கான கோப்புகள் மற்றும் கோப்புறைகளை பதிவேற்றவும் பதிவிறக்கவும் கோப்பு பரிமாற்ற நெறிமுறை (FTP) முறைகளைப் பயன்படுத்துவர்.

### 15.2.2 செய்தி வலைதளத்தின் சிறப்பியல்புகள்

செய்திக் கதைகளை வழங்குவதில் அனைத்து செய்தி வலைதளங்களும் செய்தித்தாள்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும் பாணியின் பொதுவான மரபையே பின் தொடர்கின்றன. செய்தித்தாள்கள் எப்போதும் ஒரு வெள்ளை பின்னணியில் கருப்பு உரைகளை கொண்டிருக்கும். தேவைப்பட்டால் வண்ண பின்னணி உரையை பயன்படுத்துகின்றன. அதே அணுகுமுறையைத் தான் செய்தி வலைதளங்கள் பின்பற்றுகின்றன. அதாவது - வெள்ளை பின்னணி கொண்ட

கருப்பு நிறத்தில் தான் செய்திக் கதைகளின் உரை செய்தி வலைதளங்களை அலங்கரிக்கிறது.

செய்தித்தாள்களின் பக்க கட்டமைப்பு நெடுவரிசைகளைப் போலவே, செய்தி வலைதளங்களின் வலைப்பக்கங்களும் பல கட்டங்கள் / நெடுவரிசைகளைக் கொண்டுள்ளன. முகப்புப் பக்கத்திலும், முக்கியப் பிரிவுப் பக்கங்களிலும், செய்திக் கதைகள் பல கட்ட வடிவத்தில் (grid) வைக்கப்பட்டுள்ளன. தனிப்பட்ட செய்திக் கதை பக்கங்களில் - அது மூன்று கட்டங்களாக இருக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இடது பக்க கட்டம் செய்தி வலைதளத்தின் அடிப்படை இணைப்புகளை கொண்டுள்ளது, அதே நேரத்தில் செய்திக் கதைகள் நடுத்தர கட்டத்திற்குள் இடம் பிடிக்கிறது. தொடர்புடைய இணைப்புகள் / கதைகள் மற்றும் பிற இணைப்புகள் கடைசி கட்டத்தில் அனுமதிக்கப்படும். செய்திக்கதைகளை எழுதுவதற்கான தலைகீழான பிரமிட் பாணி, செய்தி வலைதளங்களுக்கும் பொருந்தும். நீளமான கதைகள் பல கதைகளாக பிரிக்கப்படலாம் அல்லது அது சாத்தியமில்லை என்றால், ஒரே கதையை பல பக்கங்களாக தொகுக்கலாம். ஆன்லைன் பயனர்கள் பொதுவாக மெதுவாக வாசிக்க முனைவதால், செய்திகளை இரண்டு அடிப்படை கூறுகளாக மாற்றுவது ஒரு நடைமுறையாகும் - முதன்மை கூறு பொதுவாக தலைப்பு மற்றும் அறிமுகத்தைக் கொண்டுள்ளது, அதே நேரத்தில் இரண்டாம் கூறு மீதமுள்ள உள்ளடக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.

வலைதளத்திற்குள் வழிசெலுத்தல் ஒரு நிலையான பாணியில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும். செய்திகளின் வகைப்படுத்தலுக்கு உதவுவதற்கும், வலைதளத்திற்குள் மற்றும் தேடுபொறிகள் மூலம் செய்திக் கதைகளைத் தேடுவதை எளிதாக்குவதற்கும், மிகவும் பொருத்தமான முடிவுகளைப் பெறுவதற்காகவும், பொருத்தமான முக்கிய வார்த்தைகள் அல்லது குறிச்சொற்கள் செய்திக் கதைகளுடன் இணைக்கப்பட வேண்டும். வெள்ளை இடைவெளிகள் செய்தி வலைதளம் முழுவதும் நியாயமாகவும் சீராகவும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். விளம்பரத்திற்கான பொருத்தமான இடம் குறிப்பிடப்பட்டு அனைத்து வலைப்பக்கங்களிலும் அதை தொடர்ந்து பின்பற்றப்படலாம்.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள பண்புகளுக்கு கூடுதலாக, ஒரு செய்தி வலைதளத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு சில தொழில்நுட்ப அம்சங்கள் உள்ளன: 1] செய்தி வலைதளத்தை பயனரின்

மடிக்கணினி அல்லது மொபைலில் விரைவாக ஏற்ற முடியும் என்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள்; 2] தொடர்புடைய முக்கிய வார்த்தைகள், குறிச்சொற்கள் மற்றும் மெட்டாடேட்டா ஆகியவை செய்தி வலைதளத்தை மேலும் தேடுபொறி நட்பு ரீதியாக மாற்றும் வகையில் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்; 3] சமூக ஊடகக் கருவி செய்திகளை பகிர்வதற்கான ஊடகமாக பயன்படுத்த முன் வர வேண்டும். இது நமது பக்கத்தை அதிகளவு பயனர்கள் பார்வையிட தூண்டும். பல்வேறு வகையான கைபேசிகள் மூலம் நமது செய்திவலைதளத்தை பார்வையிடுவதற்கு ஏற்ப அமைத்திட வேண்டும்; 4] நிதி ஆதாரங்கள் - உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு மற்றும் செயலி போன்றவை ஒரு செய்தி வலைதளத்திற்கு மிகவும் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

### தன் மதிப்பீடு - 1

குறிப்பு: 1) உங்கள் பதில்களுக்கு கீழே உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தவும்

2) உங்கள் பதில்களை இந்த பாடப் பகுதியின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பதில்களுடன் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.

1. ஒரு வலைதளத்திற்கான டொமைன் (கனம்) பெயரை எவ்வாறு பதிவு செய்வது?

.....  
.....  
.....

1. ஒரு செய்தித்தாள்க்கும் செய்தி வலைதளத்திற்கும் இடையிலான நான்கு ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக?

.....  
.....  
.....

2. குறுக்கு உலாவி (cross browser) அடிப்படையிலான செய்தி வலைதளத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

.....  
.....  
.....  
.....

## 15.3 வலைதள உருவாக்கத்தின் வகைகள் மற்றும் முறைகள்

ஒரு வலைப்பக்கம் (ஒரு முழுமையான வலைப்பக்கம்) அல்லது ஒரு வலைதளம் (வலைதளம் என்பது பல ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட வலைப்பக்கங்களின் தொகுப்பாகும்) உருவாக்கக்கூடிய பல வழிகள் உள்ளன. தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப (ICT) கருவிகள் கிரியேட்டிவ் காமன்ஸ் (Creative commons) மற்றும் திறந்த மூல (Open source) இயக்கங்களால் விரிவாக சிதைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள். முதலாவதாக, ஒரு வலைதள வடிவமைப்பிற்கு தேவையான பல வணிக மென்பொருள்கள் இதற்கான சந்தையில் கிடைக்கின்றன; இரண்டாவதாக, வலைதளத்தில் கூடுதல் அம்சங்களைச் சேர்க்கப் பயன்படுத்தக்கூடிய வேறு சில பயன்பாடுகளுக்கான பிற வணிக மென்பொருள்கள் உள்ளன. இந்த வணிக மென்பொருட்கள் மட்டுமல்லாமல், இதேபோன்ற பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு, மேலும் பல திறந்த மூல மென்பொருட்களும் சந்தையில் கிடைக்கின்றன. மூன்றாவதாக, ஒரு குறியீட்டு செயல்முறை மூலம் ஒரு வலைப்பக்கம் அல்லது வலைதளத்தை உருவாக்குதல். வலைதள வடிவமைப்பிற்கான குறியீட்டு மற்றும் நிரலாக்கம் ஒரு சிக்கலான செயல்முறையாகும், மேலும் இதற்காக பிரத்யேகமான குறியீட்டு மற்றும் நிரலாக்கத்தின் வெவ்வேறு தொகுப்புகள் தேவைப்படுகிறது. எனினும், இந்த அலகில், ஒரு செயல்பாட்டு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்திற்காக HTML குறியீட்டை பயன்படுத்துவதைப் பற்றி பார்ப்போம்.

### 15.3.1 HTML மூலம்

Hyper Text Markup Language (HTML) முதன்முதலில் 1991 ஆம் ஆண்டில் டிம் பெர்னர்ஸ்-லீ என்பவரால் எழுதப்பட்டது. HTML என்பது ஊடக உறுப்புகளை அதாவது - உரை, புகைப்படம், அனிமேஷன் மற்றும் ஆடியோ-வீடியோ போன்றவற்றை ஒரு கட்டமைப்பு அலகாக அடையாளப்படுத்துவதாகும். எளிமையான சொற்களில் சொல்லப்போனால், HTML டிஜிட்டல் கணினியில் உறுப்புகளின் நிலை மற்றும் காட்சியின் பண்புகளைக் குறிப்பிடுகிறது. Hyper Text Transfer Protocol இன் உதவியுடன், மீடியா உறுப்புகள் உலகளாவிய வலை நெட்வொர்க் மூலம் ஒரு கணினியிலிருந்து பலருக்கு

மாற்றப்படுகின்றன.

HTML இன் பல பதிப்புகள் உள்ளன, அவை பல காலங்கள் வழக்கத்தில் இருந்து வந்தது. அதன் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி சுருக்கமாக பார்க்கலாம்.

HTML தரமானதாகவும் உலகளாவிய பயன்பாடுகளுடனும் இருந்தன, ஆனால் காலப்போக்கில் உலாவிகள் (Browsers) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. ஆரம்ப கால HTML மற்றும் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் HTML 5 இடையே குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் உள்ளன.

அட்டவணை 1ல் HTML இல் ஏற்பட்ட மாற்றங்களின் விரிவான சுருக்கம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. HTML மூலம், தனிப்பட்ட வலைப்பக்கங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. பல வலைப்பக்கங்கள் தயாரானதும், அவை ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டு ஒரு வலைதளத்தை உருவாக்குகின்றன. வழக்கமாக ஒரு வலைதளத்தின் இறங்கும் பக்கம் (landing page) index.html என பெயரிடப்படுகிறது - பயனர் ஒரு குறிப்பிட்ட URL ஐ தட்டச்சு செய்தவுடன், உலாவி (Browser) 'முகப்பு' பக்கத்தைக் காண்பிக்கும்.

அட்டவணை 1

உள்ளடக்கத்தின் வகை	HTML	HTML 4.01	HTML5
தலைப்பு	ஆம்	ஆம்	ஆம்
ஏட்டின் ஒருபத்தி	ஆம்	ஆம்	ஆம்
முகவரி	ஆம்	ஆம்	ஆம்
நங்கூரம்	ஆம்	ஆம்	ஆம்
பட்டியல்	ஆம்	ஆம்	ஆம்
உருவம்	ஆம்	ஆம்	ஆம்
மேசை	இல்லை	ஆம்	ஆம்
பாணி	இல்லை	ஆம்	ஆம்
ஆவண மூலம்	இல்லை	ஆம்	ஆம்
ஒலி சார்ந்த	இல்லை	இல்லை	ஆம்
ஒளிதோற்றம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
கான்வாஸ் (Canvas)	இல்லை	இல்லை	ஆம்



### 15.3.2 உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS)

ஒரு செய்தி வலைதளம் ஒரு நாளில் குறைவான செய்திகளை உருவாக்கினால், HTML பயன்முறை மூலம் வலைதளத்தை உருவாக்கி பராமரிப்பது எளிதாக இருக்கும். இல்லையெனில், செய்தி வலைதளம் ஏராளமான செய்திகளைக் கையாள்கிறது என்றால், எடுத்துக்காட்டாக, ஆன்லைன் செய்தி போர்ட்டலை நிர்வகிக்கும் ஒரு தேசிய அல்லது மாநில அளவிலான செய்தித்தாளின், வலைதள மேலாண்மை (CMS) ஒரு மகத்தான பணியாக மாறும். ஒரு சிறிய வலைக் குழுவால் அதன் செயல்பாடுகளைக் கையாள முடியாமல் போகலாம் என்கா., ஒரு நாளைக்கு சுமார் 500 வலைப்பக்கங்களை உருவாக்குவது ஒரு பெரிய வேலையாகும். இந்த சூழ்நிலையில், ஒரு தொழில்நுட்ப தீர்வு தேவைப்படுகிறது. உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS) என்பது ஆன்லைன் செய்தி செயல்பாடுகளின் பெரிய தொகுதிகளைக் கையாள்வதற்கான தீர்வாகும். அதைக் கையாள பல வணிக CMS கள் கிடைக்கின்றன, மேலும் சமமான எண்ணிக்கையிலான திறந்த மூல CMS கள் நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு செய்தி நிறுவனங்களால் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. பிரபலமான CMS களில் சில - வேர்ட்பிரஸ் (Word press), Drupal, Joomla!, TYPO3, Squarespace, Magnolia மற்றும் பல.

ஒரு செய்தி வலைதளத்திற்கு CMS ஐப் பயன்படுத்துவதன் முக்கிய நன்மைகள் பின்வருமாறு:

- உள்ளடக்கம் மற்றும் வலைதள வடிவமைப்பு பிரிக்கப்படுகின்றன, எனவே தள வடிவமைப்பை எளிதாக மாற்றுவது சாத்தியமாகிறது;
- இந்த தொகுப்புகள் டெவலப்பர்களால் (developers) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதால், அதிக எண்ணிக்கையிலான திறந்த மூல சி.எம்.எஸ்.கள் அடிக்கடி புதுப்பிக்கப்படுகின்றன. செருகுநிரல்கள் (Plugins) மற்றும் விட்ஜெட்கள் (Widgets) மூலம் சி.எம்.எஸ்ஸின் மேம்பாடுகளுக்கு அவை கணிசமான அளவில் தொடர்ந்தும் பங்களிக்கின்றன;
- CMS ஒரு நிறுவனம் அல்லது டெவலப்பர்களின் குழுவால் உருவாக்கப்பட்டது. மேலும் CMS எப்போதும் வலை மற்றும் இணையத்தின் சமீபத்திய தொழில்நுட்ப தரங்களுடன் இணக்கத்துடன் உள்ளது.

- d) CMS தடையற்ற பணிப்பாய்வு (Work force) வழங்கப்படுகிறது. இதைத் தொடர்ந்து வேலைகள் பல நபர்களுக்கு எளிதில் ஒதுக்கப்படுகின்றன, இதன் மூலம் வெவ்வேறு நபர்களிடையே சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பை எளிதாக்குகிறது.

### 15.3.3 மாற்று முறைகள்

Microsoft Word (தனியுரிம மென்பொருள்) அல்லது Open Office word processor (கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்) போன்ற சொல் செயலாக்க பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்தி, ஒரு வலைப்பக்கம்/வலைதளத்தை உருவாக்கலாம். இது ஒரு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்குவதற்கான தொழில்நுட்பமற்ற அணுகுமுறையாகும். சொல் செயலியில் தட்டச்சு செய்யப்பட்ட / செருகப்பட்ட எந்த ஒரு தகவலும் பொருட்களும் ஒரு .html கோப்பாக மாற்றப்படும். ஹைப்பர்லிங்க் விருப்பங்களைப் பயன்படுத்தி பல கோப்புகளை ஒன்றோடொன்று இணைக்கலாம். இதன் மூலம் ஒரு முழுமையான வலைதளத்தை உருவாக்கலாம்.

HTML குறியீடு அல்லது CMS நுட்பங்களின் தொழில்நுட்பத்தை அறியாமல் ஒரு வலைதளத்தை உருவாக்குவது எளிதானது என்றாலும், அது பல உள்ளார்ந்த குறைபாடுகளைக் கொண்டிருக்கும். பொதுவாக ஒரு சொல் செயலி மென்பொருள் பக்கங்கள் மற்றும் அதன் அச்சு சார்ந்துள்ளது. ஆனால், இந்த மென்பொருளின் பக்க நோக்குநிலைகள் பக்க அளவுகளுக்கானவை எ.கா. A4 அல்லது லீகல் (legal) ஆனால் வலைப்பக்கங்கள் வெவ்வேறு பரிணாமங்களைக் கொண்டுள்ளன. இந்த இணக்கமின்மை வலைதள வடிவமைப்பில் ஏற்றத்தாழ்வுகளை உருவாக்கலாம்.

### தன் மதிப்பீடு - 2

- குறிப்பு: 1) உங்கள் பதில்களுக்கு கீழே உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தவும்
- 2) உங்கள் பதில்களை இந்த பாடப் பகுதியின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பதில்களுடன் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.
1. வலைதள உற்பத்தியின் மூன்று முறைகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

.....  
.....

2. HTML குறியீட்டு வரலாற்றை சுருக்கமாகக் கண்டறியவும்.

.....  
.....  
.....

3. தனியுரிம மென்பொருளுக்கும் திறந்த மூல மென்பொருளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளைப் பட்டியலிடுக.

.....  
.....  
.....

## 15.4 செய்தி இணையதளத்தை உருவாக்குதல் - HTML முறைமை

இந்த பிரிவில், நீங்கள் ஒரு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்க அடிப்படை HTML மார்க்அப்களைக் (Markups) கற்றுக் கொள்வீர்கள். HTML என்பது தேவையான காட்சி உள்ளடக்கத்தை நெஸ்ட் செய்ய வேண்டிய 'குறிச்சொற்களின்' கலவையாகும். முதல் கட்டத்தில், அடிப்படை குறிச்சொற்களைப் பற்றி அறிந்து கொள்வோம்-

<! DOCTYPE html> -4.1 இல் முன்னர் குறிப்பிட்டுள்ளபடி, தற்போதைய பதிப்பு HTML5 ஆகும். இந்த குறிச்சொல் ஒரு HTML குறிச்சொல் அல்ல, ஆனால் இந்த HTML ஆவணம் HTML 5 யை பின்பற்றி எழுதப்பட்டுள்ளது என்பதை அந்தந்த வலை உலாவிக்கு (Web Browsers) தெரிவிக்கிறது.

<html> - இது ஒரு வலைப்பக்கத்தில் ஒரு முக்கிய உறுப்பு ஆகும்.

<head> - இது வலைப்பக்கத்தைப் பற்றிய மெட்டாடேட்டா தகவலைக் கொண்டுள்ளது

<title> - ஆவணத்தின் தலைப்பு இங்கே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது

<body> - காட்சி உள்ளடக்கம் இந்த குறிச்சொல்லுக்குள் காணப்படுகிறது

<h1> - தலைப்புச் செய்திகளுக்கு

<p> - பத்திகளுக்கு

ஒரு கதைக்கான அடிப்படை வலைப்பக்கத்தை உருவாக்கத்

தொடங்குவோம்:

ஒரு அடிப்படை வலைப்பக்கத்தை உருவாக்குதல்:

Notepad இல் இந்த வழிமுறைகளைப் பின்பற்றவும்.

1. மென்பொருள் செயலிகளை திறக்கவும் = > Notepad.
2. புதிய ஆவணத்தில், பின்வரும் HTML குறிச்சொற்களை தட்டச்சு செய்யவும்.
3. தேவையான உள்ளடக்கத்துடன் அனைத்து HTML குறிச்சொற்களையும் தட்டச்சு செய்த பிறகு, இந்த ஆவணத்தை வலைப்பக்கமாக சேமிக்க (Save) வேண்டும்.
4. Notepad இல், கோப்பு மெனுவின் கீழ் உள்ள இவ்வகையில் சேமி (Save) தேர்வை கிளிக் செய்யவும். அப்போது, உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். பின்னர், தேவையான onlinejour.html மற்றும் கோப்புகள் அனைத்து கோப்புகளாகவும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும்.
5. மேலே உள்ள கோப்பின் இருப்பிடம் ஒரு புதிய கோப்புறையில் இருக்க வேண்டும்.

இக்னோ ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு  
பயிலரங்கு

தி ஸ்கூல் ஆஃப் ஜர்னலிசம் அண்ட் நியூ மீடியா  
ஸ்டூடீஸ் (எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்), செப்டம்பர் 4-12, 2018  
காலக்கட்டத்தில் ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு  
மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு  
இடையிலான தொடர்பை ஆராய்வதற்கான தேசிய  
ஆராய்ச்சி பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்தது. இந்த  
செயலமர்வில் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து  
ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஊடக  
வல்லுநர்கள் உட்பட 28 பேர் கலந்து கொண்டனர். இந்த  
செயலமர்வு ஊடகம் மற்றும் தகவல் கல்வியறிவு  
மட்டுமல்லாமல் ஆராய்ச்சி முறைகளின் பல்வேறு  
அம்சங்களையும் அலசி ஆராய்ந்தது.

6. கோப்புறையைத் திறக்கும் போது, நீங்கள் ஆன்லைன்ஜோர்.html காணலாம். இந்தக் கோப்பையை ஒரு உலாவியில் திறக்கவும். இப்போது தலைப்பு மற்றும் பத்தியை மட்டுமே நீங்கள் பார்க்க முடியும்.

<html>

<head>

<title>செய்தி இணையதள உற்பத்தி</title>

இப்போது< body>

<h1>இக்னோ ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு பற்றிய பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்கிறது</h1>

<p>தி ஸ்கூல் ஆஃப் ஜர்னலிசம் அண்ட் நியூ மீடியா ஸ்டடிஸ் (எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்), செப்டம்பர் 4-12, 2018 காலக்கட்டத்தில் ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு இடையிலான தொடர்பை ஆராய்வதற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்தது. இந்த செயலமர்வில் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஊடக வல்லுநர்கள் உட்பட 28 பேர் கலந்து கொண்டனர். இந்த செயலமர்வு ஊடகம் மற்றும் தகவல் கல்வியறிவு மட்டுமல்லாமல் ஆராய்ச்சி முறைகளின் பல்வேறு அம்சங்களையும் அலசி ஆராய்ந்தது. </p>

</body>

</html>

**முழு கதை மற்றும் வண்ணங்களைச் சேர்த்தல்:**

onlinejour.html-லில் தொடர்ந்து பணியாற்றுவோம். இது ஒரு அடிப்படை வலைப்பக்கம், இப்போது நாம் முழு கதையையும் சேர்ப்போம், மேலும் உரைக்கு வண்ணங்களையும் செருகுவோம்.

1. Notepad இல் onlinejour.html திறந்து, எட்டிடங்கைத் தொடரவும்.
2. கதையின் மீதமுள்ள உள்ளடக்கம் <p> குறிச்சொல்லின் உதவியுடன் சேர்க்கப்படுகிறது.
3. அடிப்படை உரை வடிவமைத்தல் குறிச்சொற்கள் -  
<b>bold</b>, <i>italics</i>, <u>underline</u>

1. இந்த பண்புக்கூறுகளை அந்தந்த HTML குறிச்சொல் பாணியில் செருகுவதன் மூலம் உரைக்கு வண்ணங்கள் சேர்க்கப்படுகின்றன style="color:green;" இந்த கோப்பில் இந்த தலைப்புக்கு (<h1> க்குள்) மற்றும் (<b>) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

2. வண்ணங்களுக்கான அனைத்து குறிச்சொற்களையும்

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>செய்தி இணையதள உற்பத்தி</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="color:green;">இக்னோ ஊடகம் மற்றும் தகவல்  
எழுத்தறிவு என்ற தலைப்பில் பயிலரங்கை ஏற்பாடு  
செய்கிறது</h1>
```

<p>தி ஸ்கூல் ஆஃப் ஜர்னலிசம் அண்ட் நியூ மீடியா ஸ்டடிஸ்  
(எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்), செப்டம்பர் 4-12, 2018-ல் ஊடகம்  
மற்றும் தகவல் கல்வியறிவு மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி  
இலக்குகளுக்கு இடையிலான இடையீட்டை ஆராய்வது  
குறித்த தேசிய ஆராய்ச்சி பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்தது.  
இந்த செயலமர்வில் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து  
ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஊடக வல்லுநர்கள்  
உட்பட 28 பேர் கலந்து கொண்டனர். ஊடகம் மற்றும் தகவல்  
கல்வியறிவுடன் கூடுதலாக, இந்த பயிலரங்கு ஆராய்ச்சி  
முறைகளின் பல்வேறு அம்சங்களையும் உள்ளடக்கியது. </p>

<p><b style="color:green;"> பேராசிரியர்.நாகேஷ்வர் ராவ்,  
துணைவேந்தர், இக்னோ, </b> தனது தொடக்க உரையில்,  
தற்போதைய சூழலில் வெவ்வேறு ஊடகங்களின் குறிப்பாக  
சமூக ஊடகங்களின் பங்கை வலியுறுத்தினார், ஏனெனில்  
மொபைல் மூலம் அனைவரும் தட்டு அல்லது தொடுதல்  
மூலம் ஊடகங்களை எளிமையாக சென்றடைகின்றனர்.  
தகவல் பெருவெள்ளமாக இருந்தபோதிலும், நல்ல  
தகவல்களை தரம்பிரிக்க தெரிந்த புத்திசாலிகள் தான்  
நுகர்வோர் என்று அவர் வாதிட்டார் </P>

<p><b style="color:green;"> பேரா.ஜகதர்சிங் பஞ்சாப்  
பல்கலைக்கழகம், பாட்டியாலா </b> சிறப்பு விருந்தினராகக்  
கலந்துகொண்டு, குடிமக்களுக்கு தகவலறிந்த முடிவுகளை  
எடுக்க அதிகாரம் அளிப்பதில் எம்.ஐ.எல்.ன் பங்கை  
வலியுறுத்தினார். அடிப்படை மனித உரிமைகள் மற்றும்  
சுதந்திரங்களின் முழு நன்மைகளையும் பெறுவதற்கும், அதே  
போல் வலுவான சமூக விவாதங்களை

செயல்படுத்துவதற்கும் மக்களுக்கு உதவுவதற்கு மில் (MIL)  
இன்றியமையாதது என்றார். </P>

<p><b style="color:green;">இயக்குனர், எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்.  
பேராசிரியர் ஷம்பு நாத் சிங் </b> தனது வரவேற்புரையில்,  
இந்த பயிலரங்கம் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்,  
ஏனெனில் இது உள்ளடக்கம், பரவல் மற்றும் நுகர்வு  
உள்ளிட்ட ஊடகங்களின் பல்வேறு அம்சங்களை ஆராயும்  
என்று கூறினார். </P>

<p><b style="color:green;"> முனைவர் கே.எஸ்.அருள் செல்வன்,  
பட்டறை ஒருங்கிணைப்பாளர் </b> தனது அறிமுக உரையில்,  
ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு (எம்.ஐ.எல்) என்பது  
தகவல் மற்றும் வெளிப்பாட்டுச் சுதந்திரத்திற்கான  
உரிமைகளை அடைவதற்கான ஊடகத்தை அணுகுவதற்கும்,  
பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், உருவாக்குவதற்குமான ஒரு திறன்  
என்று வரையறுத்தார். </P>

<p><b style="color:green;">பேரா. ஜே.எஸ்.யாதவ், </b>முன்னாள்  
இயக்குநர், ஐ.ஐ.எம்.சி. இவர் நிலையான வளர்ச்சி  
இலக்குகளில் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கான முழுமையான  
அணுகுமுறையின் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார். </P>

</body>

</html>

### படிமங்களைச் சேர்த்தல்:

ஒரு வலைப்பக்கத்தில் படங்களைச் சேர்ப்பதற்கு முன்,  
பின்வரும் தகவல்களை மனதில் கொள்ள வேண்டும்.

1. படம் ஒரு சுருக்கப்பட்ட பயன்முறையில் இருக்க  
வேண்டும், இது வேகமாக பதிவிறக்கம் செய்யும்  
வகையில் இருக்க வேண்டும். பயனரின் திரையில்  
காண்பிக்க குறைந்த நேரத்தை எடுத்துக்கொள்வதாகவும்  
இருக்க வேண்டும்.
2. HTML கோப்பு சேமிக்கப்படும் அதே கோப்புறையில் படக்  
கோப்பு இருக்க வேண்டும்.
1. ஒரு படத்தைச் செருகுவதற்கான HTML குறிச்சொல் - 
2. படத்தை மறுஅளவாக்க, அதன் அகலம் மற்றும் உயரத்தை  
நீங்கள் குறிப்பிடலாம் - 

3. ஏதேனும் தொழில்நுட்ப கோளாறு காரணமாக, படத்தை பயனரின் கணினியில் காண்பிக்க முடியவில்லை என்றால், படத்தைப் பற்றிய சுருக்கமான தகவல்களை 'ஆல்ட்' குறிச்சொல் மூலம் தெரிவிக்கலாம் - 
4. நாம் படத்தைச் செருகும் போதெல்லாம், அது ஒரு பிரிவை உருவாக்குகிறது. வெள்ளை இடைவெளியைத் தவிர்ப்பதற்காக, படம் உரையைச் சுற்றியே வேண்டும். உரையைச் சுற்றி பட மடிப்பை வைக்க , இந்த குறிக்குழு (tag) 'சீரமை' ஐப் பயன்படுத்தவும், மேலும் இது 'இடது' மற்றும் 'வலது' பண்புக்கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது - 
5. படிமங்கள் பொதுவாக செய்திக் கதைக்குள் வைக்கப்படுகின்றன, படம் மற்றும் உரைக்கு இடையில் ஒரு இடைவெளியை வழங்குவதற்காக, எண் பண்புக்கூறு கொண்ட 'hspace' குறிச்சொல்லைப் பயன்படுத்தவும் - 
6. வலையில் இருந்து படிமம் பெறப்பட்டிருந்தால், மூலத்திற்கான பட இருப்பிடத்தின் URL ஐப் பயன்படுத்தவும் - 

### இணைப்புகளைச் சேர்த்தல்

மேலே உள்ள வழிமுறைகள் மூலம், நாம் உரை மற்றும் ஒரு படத்தைக் கொண்ட வலைப்பக்கத்தை உருவாக்கியுள்ளோம். இதேபோல், இன்னும் ஐந்து வெவ்வேறு கதைகளுக்கு நாம் திரும்பத் திரும்பச் செய்தால், ஆறு சுயாதீனமான வலைப்பக்கங்களை நாம் உருவாக்கலாம். ஆன்லைன் ஊடகத்தின் முக்கிய பண்புகள் ஊடாடுதல் ஆகும். மேலும் ஹைபர்டெக்ஸ்டின் உதவியுடன் - வலைதளத்தை உருவாக்கலாம். வலைப்பக்கங்களை ஒன்றோடொன்று இணைத்தல் மூலம் உலகளாவிய வலை (www) எனப்படும் நெட்வொர்க்கை உருவாக்கலாம்.

1. உங்கள் கோப்புறை/வலைதளத்திற்குள் ஒரு இணைப்பை உருவாக்க - [IGNOU](http://www.ignou.ac.in)



1. உங்கள் வலைதளத்திற்கு வெளியே ஒரு இணைப்பை உருவாக்க, URL (http உட்பட) ஐப் பயன்படுத்தவும்:// - [இக்னோ](http://www.ignou.ac.in)
2. ஒரு படத்தைப் பயன்படுத்தி ஒரு இணைப்பை உருவாக்க - [!\[\]\(1207edb9a08751d3d55970560645ed23\_img.jpg\) இக்னோ](university.html)

பட உரையுடன் ஹைப்பர்லிங்க் உருவாக்கப்பட்டவுடன், அது அடிக் கோடுடன் நீல நிறமாக மாறும், மேலும் சுட்டி குறிப்பான் நகர்த்தப்படும்போது அது கை சின்னமாக மாறும்.

### அட்டவணையை சேர்ப்பது

இப்போது நாம் ஒரு மூல வலைப்பக்கத்தை உருவாக்கியுள்ளோம், இது அனைத்து வகையிலும் முழுமையானதாக இருக்க வேண்டும். குறிப்பாக, இது வலைத்தளத்தின் பெயர், வலைத்தளத்தைப் பற்றிய விவரங்கள், வலைத்தளம் வழங்கும் பிற செய்தி பிரிவுகள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவற்றைப் பற்றிய தகவல் இருக்க வேண்டும். இந்த விவரங்கள் அனைத்தையும் ஒரே நேரத்தில் ஒருங்கிணைக்க, இந்த விவரங்களுடன் செய்திக் கதைகளும் காணப்பட வேண்டும். அட்டவணையை செருகுவதன் மூலம் நெடுவரிசைகள் மற்றும் வரிசைகளின் எண்ணிக்கையாக பிரிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு பிரிவும் செய்திக் கதைகள் உட்பட இந்த அனைத்து விவரங்களையும் வைத்திருக்கும்.

1. அட்டவணையை உருவாக்குவதற்கு மூன்று முக்கியமான HTML குறிச்சொற்கள் உள்ளன -

onlinejour.html கோப்பைப் பயன்படுத்தி, செய்திக் கதையில் மேல் ஒரு வலைத்தள பெயர், லோகோ மற்றும் வலைத்தளத்தைப் பற்றிய சுருக்கமானவற்றைச் செருகுவோம். மூன்று தனிமங்கள் இருப்பதால், ஒரு வரிசை மற்றும் மூன்று நெடுவரிசைகளைக் கொண்ட அட்டவணை நமக்குத் தேவைப்படும்.

<table width="100%" border="1" style="border-collapse: collapse; border-spacing: 2px;">

<tr>

<td width="20%" align="center"><img alt="IGNOU logo" data-bbox="110 860 160 890"/> இக்னோ பல்கலைக்கழக லோகோ" width="40" height="40" /></td>

<td width="60%" align="center"><h1 style="color:blue;">IGNOU மீடியா

## ஆய்வக இதழ்

[இக்னோ](#) இன் MA JMC கற்போரின் பயிற்சி ஆய்வக இதழாகும்

3. அதே கோப்பில், வலைதள தலைப்பிற்கு சற்று கீழே, ஆய்வக இதழ் வலைதளத்தைப் பற்றிய விவரங்களைக் கொண்ட ஒரு அட்டவணையைச் செருகுவோம் :

```
<table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-spacing: 2px;">
```

```
<tr>
```

```
<td width="20%" align="center"><a href="index.html">Home</a></td>
```

```
<td width="20%" align="center"><a href="aboutus.html">எங்களை பற்றி</a></td>
```

```
<td width="20%" align="center"><a href="தலையங்கம்.html">எட்டோரியல் குழு</a></td>
```

```
<td width="20%" align="center"><a href="http://ignou.ac.in/ignou/aboutignou/school/sojnms/introduction">SOJNMS</a></td>
```

```
<td width="20%" align="center"><a href="contact.html">எங்களை தொடர்புகொள்ளவும் </a></td>
```

```
< /tr></table>
```

 ignou THE PEOPLE'S UNIVERSITY	<b>IGNOU Media Lab Journal</b>	It is a practice lab journal of MA JMC Learners of IGNOU
---	--------------------------------	--

 ignou THE PEOPLE'S UNIVERSITY	<b>IGNOU Media Lab Journal</b>	It is a practice lab journal of MA JMC Learners of IGNOU		
<a href="#">Home</a>	<a href="#">About Us</a>	<a href="#">Editorial Team</a>	<a href="#">SOJNMS</a>	<a href="#">Contact Us</a>

3. இப்போது நாம் செய்திக் கதைப் பிரிவை மூன்று பத்திகளாகப் பிரிப்போம் - முதல் பத்தியில் முக்கிய செய்தி வகைகளுக்கான இணைப்புகள் உள்ளன, இரண்டாவது நெடுவரிசையில் செய்திக் கதைகள் உள்ளன, மூன்றாவது பத்தியில் எந்த பக்கத்தில் எந்தெந்த செய்திக் கதைகள் உள்ளன என்பதை சொல்கிறது.

```
<! DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

<title>செய்தி இணையதள உற்பத்தி</title>

</head>

<body>

<table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-spacing: 2px;">

<tr>

<td width="20%" align="center"></td>

<td width="60%" align="center"><h1 style="color:blue">IGNOU மீடியா  
லேப் ஜர்னல்</h1></td>

<td width="20%" align="center"><h3>இக்னோவின் MA JMC  
Learners</h3> இன் பயிற்சி ஆய்வக இதழாகும்</td>

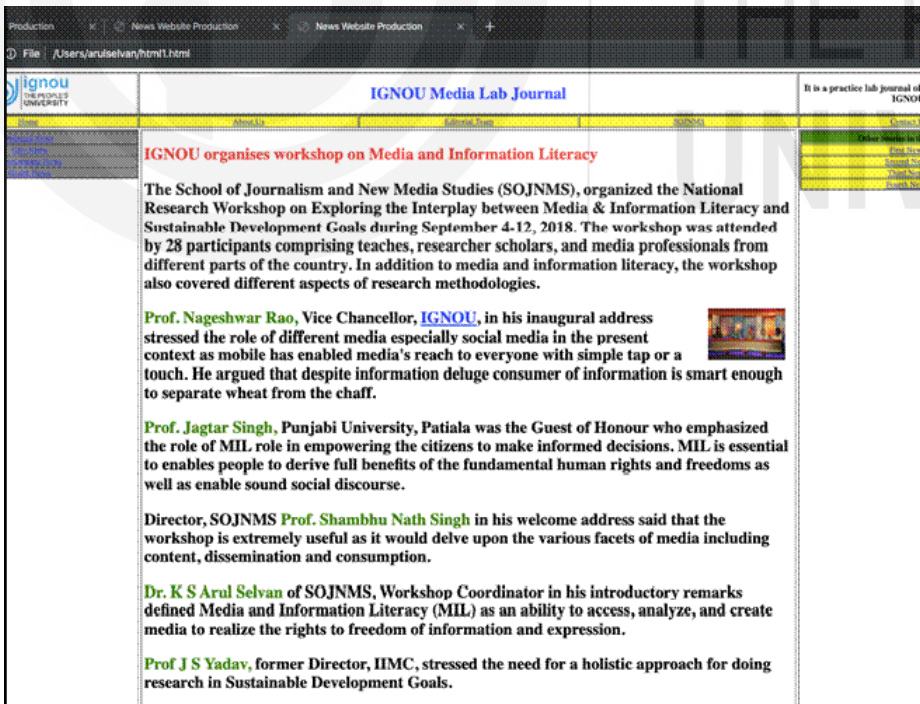
</tr>

</table>

<table width="100%" border="1" bgcolor="yellow" style="border-collapse: separate; border-spacing: 2px;">

<tr>

<td width="20%" align="center"><a href="index.html">முகப்பு</a></td>



இக்னோ ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு பயிலரங்கு தி ஸ்கூல் ஆஃப் ஜர்னலிசம் அண்ட் நியூ மீடியா ஸ்டடீஸ் (எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்), செப்டம்பர் 4-12-2018 காலக்கட்டத்தில் ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு இடையிலான தொடர்பை ஆராய்வதற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்தது. இந்த செயலமர்வில் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஊடக வல்லுநர்கள் உட்பட 28 பேர் கலந்து கொண்டனர். இந்த செயலமர்வு ஊடகம் மற்றும் தகவல் கல்வியறிவு மட்டுமல்லாமல் ஆராய்ச்சி முறைகளின் பல்வேறு அம்சங்களையும் அலசி ஆராய்ந்தது.

நாகேஷ்வர் ராவ், துணை வேந்தர், தனது தொடக்க உரையில், தற்போதைய சூழலில் பல்வேறு ஊடகங்களின் குறிப்பாக சமூக ஊடகங்களின் பங்கை வலியுறுத்தினார், ஏனெனில் மொபைல் மூலம் அனைவரும் ஊடகங்களை எளிமையான தட்டு மற்றும் தொடுதல் மூலம் சென்றடைகின்றனர். தகவல் பெருவெள்ளம் இருந்தபோதிலும், தரமான செய்தியை தரம்பிரிக்க தெரிந்த புத்திசாலி தான் நுகர்வோர் என்று அவர் வாதிட்டார்.

பி.ஜக்தார் சிங், பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம், பாட்டியாலா சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்துகொண்டு, குடிமக்களுக்கு தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு அதிகாரம் அளிப்பதில் எம்.ஐ.எல்.ன் பங்கை வலியுறுத்தினார். அடிப்படை மனித உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களின் முழு நன்மைகளையும் பெறுவதற்கும், அதே போல் வலுவான சமூக விவாதங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் எம்.ஐ.எல் அவசியம் என்றார்.

பேரா. ஷம்பு நாத் சிங் தனது வரவேற்புரையில், இந்த பயிலரங்கம் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும், ஏனெனில் இது உள்ளடக்கம், பரப்புதல் மற்றும் நுகர்வு உள்ளிட்ட ஊடகங்களின் பல்வேறு அம்சங்களை ஆராயும் என்று கூறினார்.

கே.எஸ்.அருள் செல்வன் எஸ்.ஓ.ஜே.என்.எம்.எஸ்.ஸின் பட்டறை ஒருங்கிணைப்பாளர், தனது அறிமுக உரையில், ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு (எம்.ஐ.எல்) என்பது தகவல் மற்றும் கருத்து சுதந்திரத்திற்கான உரிமைகளை அடைவதற்கான ஊடகத்தை அணுகுவதற்கும், பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், உருவாக்குவதற்குமான ஒரு திறன் என்று வரையறுத்தார்.

பேரா ஜே.எஸ்.யாதவ், ஃபார்மர் இயக்குநர், ஐ.ஐ.எம்.சி., நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளில் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கான முழுமையான அணுகுமுறையின் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார்.

```
<td width="20%" align="center"><a href="aboutus.html">எங்களை  
பற்றி</a></td>  
<td width="20%" align="center"><a href="headline.html">எட்டிடோரியல்  
குழு</ a></td>  
<td width="20%" align="center"><a href="http://ignou.ac.in/ignou/aboutignou/  
school/sojnms/introduction">SOJNMS</a></td>  
<td width="20%" align="center"><a href="contact.html">எங்களை  
தொடர்புகொள்ளவும் </ a></td>  
</tr>  
</table>
```

```
<table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-  
spacing: 5px;">
```

```
<tr>
```

```
<td valign="top">
```

```
<table width="100%" border="1" bgcolor="grey" style="border-collapse:  
separate; border-spacing: 2px;">
```

```
<tr>
```

```
<td align="center"><a href="politics.html">அரசியல் செய்திகள்  
</a></td></tr>
```

```
<tr><td align="center"><a href="city.html">நகர செய்திகள்</a></td></tr>
```

```
<tr><td align="center"><a href="devnews.html">வளர்ச்சி செய்திகள்</a></  
td></tr>
```

```
<tr><td align="center"><a href="health.html">சுகாதார செய்திகள்  
</a></td></tr>
```

```
</table>
```

```
</td>
```

```
<td width="60%" valign="top" style="padding:5px">
```

```
<h1 style="color:red;"> இக்கனோ ஊடகம் மற்றும் தகவல்  
எழுத்தறிவு என்ற தலைப்பில் பயிலரங்கை ஏற்பாடு  
செய்கிறது</h1>
```

```
<p> இதழியல் மற்றும் புதிய ஊடக ஆய்வுகள் பள்ளி (SOJNMS),  
செப்டம்பர் 4-12-2018 காலப்பகுதியில் ஊடகம் மற்றும் தகவல்  
கல்வியறிவு மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி  
இலக்குகளுக்கிடையிலான இடையீட்டை ஆராய்வது பற்றிய  
தேசிய ஆராய்ச்சி பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்தது.  
பயிலரங்கில் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து
```

ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஊடக வல்லுநர்கள் அடங்கிய 28 பங்கேற்பாளர்கள் கலந்து கொண்டனர். ஊடகம் மற்றும் தகவல் கல்வியறிவுடன் கூடுதலாக, இந்த பயிலரங்கு ஆராய்ச்சி முறைகளின் பல்வேறு அம்சங்களையும் உள்ளடக்கியது. </P>

<p><b style="color:green;">பேராசிரியர். நாகேஷ்வர் ராவ், </b>துணை வேந்தர், <a href="http://www.ignou.ac.in"> இக்னோ</a> தனது தொடக்க உரையில், தற்போதைய சூழலில் பல்வேறு ஊடகங்களின் குறிப்பாக சமூக ஊடகங்களின் பங்கை வலியுறுத்தினார், ஏனெனில் மொபைல் மூலம் அனைவரும் ஊடகங்களை எளிமையான தட்டு மற்றும் தொடுதல் மூலம் சென்றடைகின்றனர். தகவல் பெருவெள்ளமாக இருந்தபோதிலும், தரமான செய்தியை தரம்பிரிக்க தெரிந்த புத்திசாலி தான் நுகர்வோர் என்று அவர் வாதிட்டார் </p>

<p><b style="color:green;">பி.ஜக்தார் சிங், </b> பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம், பாட்டியாலா சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்துகொண்டு, குடிமக்களுக்கு தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு அதிகாரம் அளிப்பதில் எம்.ஐ.எல்.ன் பங்கை வலியுறுத்தினார். அடிப்படை மனித உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களின் முழு நன்மைகளையும் பெறுவதற்கும், அதே போல் வலுவான சமூக விவாதங்களை செயல்படுத்துவதற்கும் எம்.ஐ.எல் அவசியம் என்றார். </p>

<p>இயக்குநர், SOJNMS <b style="color:green;"> பேரா. ஷம்பு நாத் சிங் </b> தனது வரவேற்புரையில், இந்த பயிலரங்கம் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும், ஏனெனில் இது உள்ளடக்கம், பரப்புதல் மற்றும் நுகர்வு உள்ளிட்ட ஊடகங்களின் பல்வேறு அம்சங்களை ஆராயும் என்று கூறினார். </p>

<p><b style="color:green;">.கே.எஸ்.அருள் செல்வன் </b> SOJNMS-ஸின் பட்டறை ஒருங்கிணைப்பாளர், தனது அறிமுக உரையில், ஊடகம் மற்றும் தகவல் எழுத்தறிவு (எம்.ஐ.எல்) என்பது தகவல் மற்றும் கருத்து சுதந்திரத்திற்கான உரிமைகளை அடைவதற்கான ஊடகத்தை அணுகுவதற்கும், பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், உருவாக்குவதற்குமான ஒரு திறன் என்று வரையறுத்தார். </p>

<p><b style="color:green;"> பேரா. ஜே.எஸ்.யாதவ், </b>முன்னாள் இயக்குநர், ஐ.ஐ.எம்.சி., நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளில் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கான முழுமையான அணுகுமுறையின்

அவசியத்தை வலியுறுத்தினார். </p>

</td>

<td width="20%" valign="top">

<table width="100%" border="1" bgcolor="yellow" style="border-collapse:separate; border-spacing: 2px;">

<tr>

<td align="center" bgcolor="green"><b>இந்த பிரிவில் உள்ள மற்ற கதைகள்</b></td></tr>

<tr><td align="center"><a href="news1.html">முதல் செய்திகள்</a></td></tr>

<tr><td align="center"><a href="news2.html">இரண்டாவது செய்திகள்</a></td></tr>

<tr><td align="center"><a href="news3.html">இந்தச் செய்திகள்</a></td></tr>

<tr><td align="center"><a href="news4.html">4 செய்திகள் </a></td></tr>

</table>

</td>

< /tr>

</table>

</body>

</html>

ஒரு முழுமையான செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்குதல்

இப்போது நாம் ஒரு கதைக்கு தேவையான ஒரு வலைப்பக்கத்தை உருவாக்கியுள்ளோம். இதே முறையில், புதிய மற்றும் வேறுபட்ட கதைகளைப் பயன்படுத்தி தனிப்பட்ட பக்கங்கள் உருவாக்கப்படும். கதைகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில், பல வலைப்பக்கங்கள் உருவாக்கப்படும்.

அனைத்து செய்திக் கதைகளுக்கும் வலைப்பக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டவுடன் (அனைத்து HTML கோப்புகளும் அதனுடன் தொடர்புடைய படங்களும் ஒரே கோப்புறையில் வைக்கப்பட வேண்டும் என்பதை நினைவில் கொள்க), எல்லா கதைகளையும் பிரிவுகளாகவும், அனைத்து வகைகளையும் முகப்பு பக்கமாகவும் இணைக்கும் இன்னும் இரண்டு பக்கங்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

## முகப்பு பக்கத்திற்கான HTML குறியீடு:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>செய்தி வலைதள உற்பத்தி</title>

</head>

<body>

<table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-spacing: 2px;">

<tr>

<td width="20%" align="center"></td>

<td width="60%" align="center"><h1 style="color:blue;"> IGNOU மீடியா  
லேப் ஜர்னல் </h1></td>

<td width="20%" align="center"><h4>இது MA JMC இன் பயிற்சி  
ஆய்வக இதழ் இக்னோ</h4></td>

</tr>

</table>

<table அகலம்="100%" விளிம்பு="1" bgcolor="yellow" style="border-collapse: தனி; விளிம்பு-இடைவெளி: 2px;" >

<டிஆர்>

<td width="20%" align="center"><a href="index.html">Home</a></td>

<td width="20%" align="center"><a href="aboutus.html">எங்கள் பற்றி  
</a></td>

<td width="20%" align="center"><a href="தலையங்கம்.html">எட்டோரியல் குழு</a></td>

<td width="20%" align="center"><a href="http://ignou.ac.in/ignou/aboutignou/school/sojnms/introduction">SOJNMS</a></td><a href="http://ignou.ac.in/ignou/aboutignou/">http://ignou.ac.in/ignou/aboutignou/

<td width="20%" align="center"><a href="contact.html">எங்கள்  
தொடர்புகொள்ளவும் </a></td>

</tr>

</table>
```



```
<table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-spacing: 5px;">
```

```
<tr>
```

```
<td width="35%" valign="top" style="padding:5px">
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td bgcolor="red" align="center"><b> அரசியல் செய்திகள்
```

```
</b></td></tr></tr>
```

```
<td><h2>கதை ஒன்று</h2>செய்தி கதையின் உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <அொரு  
href="morepn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <அொரு  
href="morepn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td bgcolor="red" align="center"> <b>சுகாதார செய்திகள்</b></td></tr></tr>
```

```
<td><h2>கதை ஒன்று</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <அொரு  
href="morehn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே
```

செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <அொரு  
href="morehn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

</table>

</td>

<td width="35%" valign="top" style="padding:5px">

<table>

<tr>

<td bgcolor="red" align="center"><b>நகர செய்திகள்</b></td></tr><tr>

<td><h2>கதை ஒன்று</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <என ஒரு  
href="morecn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு  
href="morecn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="red" align="center"> <b>சீதோஷ்ண செய்திகள்</b>

</td></tr><tr>

<td><h2>கதை ஒன்று</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு

href="morewn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2>செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை செல்கிறது

இங்கே... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது ... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது ... செய்தி கதை உரை இங்கே  
போகிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு

href="morewn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

</table>

</td>

<td width="35%" valign="top" style="padding:5px">

<table>

<tr>

<td bgcolor="red" align="center"><b> விளையாட்டு செய்திகள்  
</b></td></tr><tr>

<td><h2>கதை ஒன்று</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு

href="moresn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு

href="moresn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td bgcolor="red" align="center"> <b>தொழில்நுட்ப  
செய்திகள்</b></td></tr><tr>

<td><h2>கதை ஒன்று</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி

கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு  
href="moretn1.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

<tr>

<td><h2>காட்சி இரண்டு</h2> செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி  
கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே  
செல்கிறது... செய்தி கதை உரை இங்கே செல்கிறது... செய்தி

கதை உரை இங்கே செல்கிறது... <ஒரு  
href="moretn2.html">மேலும் படிக்கவும்</ a></td>

</tr>

</table>

</td>


</tr>

</table>

<p align="center">இந்த ஆய்வக இதழ் உள் சுற்றோட்டத்திற்காக  
மட்டுமே. இங்கே வெளிப்படுத்தப்படும் கருத்துகளுக்கும்,  
எண்ணங்களுக்கும் SOJNMS மற்றும் இக்னோவுக்கும் சம்மந்தம்  
இல்லை. </p>

</body>

</html>

 <b>ignou</b> THE PEOPLE'S UNIVERSITY	<b>IGNOU Media Lab Journal</b>	It is a practice lab journal of MA JMC Learners of IGNOU
<a href="#">Home</a>	<a href="#">About Us</a>	<a href="#">Editorial Team</a>
<a href="#">SOJNMS</a>	<a href="#">CONTACT Us</a>	
<b>Political News</b>	<b>City News</b>	<b>Sports News</b>
<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>
<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>
<b>Health News</b>	<b>Weather News</b>	<b>Technology News</b>
<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story one</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>
<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>	<b>Story two</b> News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here...News story text goes here... <a href="#">Read More</a>
This lab journal is meant for internal circulation only. Views and opinions expressed here do not necessarily reflect SOJNMS and/or IGNOU.		

செய்தி  
இணையதளம்  
தயாரிப்பு  
முறைகள்

### தன் மதிப்பீடு - 3

குறிப்பு: 1) உங்கள் பதில்களுக்கு கீழே உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தவும்  
2) உங்கள் பதில்களை இந்த பாடப் பகுதியின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பதில்களுடன் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.

1. ஏழு முதன்மை HTML குறிச்சொற்களை பட்டியலிடுக.

.....

.....

.....

2. ஒரு படத்தைப் பயன்படுத்தி இணைப்பை உருவாக்குவது எப்படி?

.....

.....

.....

3. ஒரு வலைதள வடிவமைப்பில் <table> குறிச்சொல்லின் பங்கு என்ன?

.....

.....

.....

## 15.5 CMS மூலம் செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்குதல்

உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு அடிப்படையிலான செய்தி வலைதள செயல்பாடு ஒரு தொழில்துறை தரநிலையாகும். HTML அடிப்படையிலான வலைதள உருவாக்கம் மூலம், வலைப்பக்கங்கள் கைமுறையாக (manual) உருவாக்கப்படுகின்றன. ஆனால் CMS இல் பக்கங்கள் தரவுத்தளங்களின் உதவியுடன் தானாகவே உருவாக்கப்படுகின்றன. தினசரி அடிப்படையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான செய்திகளைக் கையாளும் ஒரு செய்தி நிறுவனத்திற்கு அதாவது, நாள் முழுவதும் கதைகளை வெளியிடும் ஒரு செய்தி நிறுவனத்திற்கு, CMS அடிப்படையிலான செய்தி வலைதளம் தேவை. CMS அடிப்படையிலான வலைதளத்தை இயக்கவும் நிர்வகிக்கவும், குறைந்தபட்ச தேவை ஒரு வலை சேவையகம் மற்றும் CMS இன் தொகுப்பு ஆகும். திறந்த மூல இயக்கங்கள் காரணமாக, ஒரு வலைதளத்தை உருவாக்க ஒரு நல்ல எண்ணிக்கையிலான தொகுப்புகள் (Packages) இலவசமாக கிடைக்கின்றன.

CMS அடிப்படையிலான வலைதளத்தை உருவாக்குவது என்பது தொழில்நுட்பம் சார்ந்தது ஆகும். இந்த தொழில் நுட்ப பிரிவில் பணிபுரிய, HTML தவிர, PHP, SQL போன்ற பிற உயர்மட்ட நிரலாக்க மொழிகளின் அடிப்படை புரிதலைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். இருப்பினும், கற்றல் நோக்கங்களுக்காக, இந்த பாடத்திட்டத்தில் கற்பவர்கள் localhost (intranet) முயற்சி செய்யலாம். localhost விருப்பத்தில், XAMPP எனப்படும் திறந்த மூல தொகுப்பின் உதவியுடன் உங்கள் கணினி சாதனங்களை (தனிப்பட்ட கணினி / மடிக்கணினி) ஒரு வலை சேவையகமாக மாற்றலாம். XAMPP என்பது எக்ஸ்-பிளாட்-பார்ம் சுயாதீன, ஏ-அப்பாச்சி சர்வர், எம்-மரியாடிபி (தரவுத்தளம்), PHP மற்றும் Perl (இரண்டும் சேவையக பக்க ஸ்கிரிப்டிங் மொழிகள்) என்பதன் சுருக்கமாகும். XAMPP தொகுப்புகள் இந்த URL இல் கிடைக்கின்றன- [https:// www.apachefriends.org/index.html](https://www.apachefriends.org/index.html). XAMPP ஐ எவ்வாறு நிறுவுவது என்பதற்கான விரிவான விளக்கங்கள் இணைப்பில் கீழ்க்கண்ட (2019 நிலவரப்படி) கிடைக்கின்றன. - [https:// www.wikihow.com/Install-XAMPP-for-Windows](https://www.wikihow.com/Install-XAMPP-for-Windows).



செய்தி  
இணையதளம்  
தயாரிப்பு  
முறைகள்

XAMPP நிறுவப்பட்டதும் (போதுமான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுத்து, XAMPP ஐ நிறுவுவதற்கு முன் தொழில்முறை ஆலோசனை நாடவும், உங்கள் கணினி திறம்பட ஒரு வலை சேவையகமாக மாற்றப்பட்டது. இந்த இணைப்பை உங்கள் உலாவியில் தட்டச்சு செய்வதன் மூலம் உங்கள் வலை சேவையகத்தை சரிபார்க்கலாம்- <http://localhost>. இது XAMPP இன் விவரங்களை உங்களுக்குக் காண்பிக்கும்.

வலை சேவையகம் கிடைப்பதால், இப்போது நீங்கள் ஒரு வலைதளத்தை உருவாக்க CMS ஐத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். 2019 ஆம் ஆண்டைப் பொறுத்தவரை, வேர்ட்பிரஸ் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு திறந்த மூல தொகுப்பு ஒரு பிரபலமான CMS ஆகும். கற்க ஆர்வமுள்ளவர்கள் வேர்ட்பிரஸ் அடிப்படையிலான செய்தி வலைதளத்தை சொந்தமாக சோதிக்க முயற்சி செய்யலாம். வேர்ட்பிரஸ் CMS கீழ்க்கண்ட இணைப்பில் திறந்த மூல உரிமத்தின் கீழ் இலவசமாக கிடைக்கிறது - <https://wordpress.org/> பதிவிறக்கம் /. வேர்ட்பிரஸ் நிறுவலுக்கான விரிவான வழிமுறைகள் இந்த இணைப்பில் கிடைக்கின்றன - [https:// www.wikihow.com/Install-Wordpress-on-XAMPP](https://www.wikihow.com/Install-Wordpress-on-XAMPP)

இந்தியாவில் பிரபலமான செய்தி வலைதளம் - [www.indianexpress.com](http://www.indianexpress.com), அதன் வலைதளத்திற்கு வேர்ட்பிரஸ் CMS ஐப் பயன்படுத்துகிறது. இந்த அமைப்பு விரிவாக தங்கள் செய்தி செயல்பாடுகளுக்கு தனிப்பயனாக்கப்பட்ட வேர்ட்பிரஸ் CMS ஆகும். அவர்களின் தளத்தின் ஸ்கிரீன்ஷாட் (2019 இல் எடுக்கப்பட்டது) முந்தைய பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

## தன் மதிப்பீடு - 4

குறிப்பு: 1) உங்கள் பதில்களுக்கு கீழே உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தவும்

2) உங்கள் பதில்களை இந்த பாடப் பகுதியின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பதில்களுடன் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.

1. XAMPP என்ற சுருக்கத்தை விரிவுபடுத்தவும்.

.....  
.....  
.....  
.....

2. CMS ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு செய்தி வலைதளத்தை இயக்குவதற்கான நான்கு நன்மைகளை பட்டியலிடுகிறது.

.....  
.....  
.....  
.....

## 15.6 செய்தி வலைதள உருவாக்கத்தின் மாற்று முறைகள்

### 15.6.1 சொல் செயலாக்க பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்துதல்

வழக்கமான சொல் செயலிகளின் உதவியுடன், ஒரு ஆவணத்தை வலைப்பக்கமாக மாற்றலாம். இங்கே எந்த தொழில்நுட்பமும் தேவைப்படாது, வார்த்தை ஆவணம் தயாரானதும், அதே வலைப்பக்கமாக சேமிக்கப்படலாம். கோப்பு -> வலைப்பக்கமாக சேமி -> என்பதைப் பயன்படுத்தவும். இந்த வழியில், உங்கள் ஆவணம் ஒரு html கோப்பாக சேமிக்கப்படும். அதை ஒரு வலைதளமாக மாற்றுவதற்கு, ஒவ்வொரு வலைப்பக்கத்திலும் தேவையான அனைத்து ஹைப்பர் டெக்ஸ்ட்களையும் (hyper text) சேர்க்கவும். இது அனைத்து வலைப்பக்கங்களையும் ஒன்றோடொன்று இணைக்கும். இதன் மூலம் உங்கள் வலைதளமும் முழுமையாக இருக்கும்.



அனைத்து முக்கிய சொல் செயலிகள் (வணிக மென்பொருள்: மைக்ரோசாப்ட் வேர்ட், ஆப்பிள் பக்கங்கள். Open Source Software: OpenOffice மற்றும் Libreoffice) இந்த HTML கோப்பு வடிவமைப்பு விருப்பங்களை ஆதரிக்கின்றன.

## 15.6.2 திறந்த மூல வலைதள பில்டரைப் பயன்படுத்துதல்

திறந்த மூல இலவச HTML எடிட்டர்கள் நல்ல எண்ணிக்கையில் கிடைக்கின்றன. Notepad போன்ற சாதாரண உரை அடிப்படையிலான மென்பொருளைப் போலல்லாமல், இந்த அலகில் HTML குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. HTML-ன் உயர்ந்த குறியீட்டு முறையை பயன்படுத்தலாம். இந்த மேம்பட்ட HTML editors தொழில்முறை மிக்கதாகக் கருதப்படுகிறது. இது HTML கோடிங் தலைமுறையை ஆதரிக்கிறது. மேலும் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி சூழ்நிலையை IDE (Integrator Development Environment)-யை வழங்குகிறது

விரிவான ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சிச் சூழலை (IDE) வழங்குகிறது.

HTML திறந்த மூல மேம்பட்ட எடிட்டரில் ஒன்று Bluefish (இது இந்த இணைப்பில் விண்டோஸ் அல்லது மேக் செயல்பாட்டு அமைப்பில் பதிவிறக்க கிடைக்கிறது - <http://bluefish.openoffice.nl/index.html>), இது உங்கள் HTML குறியீட்டை உருவாக்க ஒரு தடையற்ற சூழலை நமது வலைத்தளத்திற்கு வழங்குகிறது.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>News Website Production </title>
5 </head>
6 <body>
7 <table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-
  spacing: 2px;">
8 <tr>
9 <td width="20%" align="center"></td>
10 <td width="60%" align="center"><h1
  style="color: 'blue';>IGNOU Media Lab Journal </h1> </td>
11 <td width="20%" align="center"><h4>It is a practice lab
  journal of MA JMC Learners of IGNOU </h4></td>
12 </tr>
13 </table>
14 <table width="100%" border="1" bgcolor="yellow" style="border-collapse:
  separate; border-spacing: 2px;">
15 <tr>
16 <td width="20%" align="center"><a href="index.html">Home </a></td>
17 <td width="20%" align="center"><a href="aboutus.html">About Us </a></td>
18 <td width="20%" align="center"><a href="editorial.html">Editorial Team </
  a></td>
19 <td width="20%" align="center"><a href="http://ignou.ac.in/ignou/
  aboutignou/school/sojnms/introduction">SOJNMS </a></td>
20 <td width="20%" align="center"><a href="contact.html">Contact Us </a></td>
21 </tr>
22 </table>
23 <table width="100%" border="1" style="border-collapse: separate; border-
  spacing: 5px;">
24 <tr>
25 <td width="35%" valign="top" style="padding:5px">
26 <table>
27 <tr>
28 <td bgcolor="red" align="center"><b> Political News </b></td></tr><tr>
29 <td><h2>Story one </h2>News story text goes here...News story text goes
30 </td></tr>
31 </table>
32 </tr>
33 </table>
34 </tr>
35 </table>
36 </tr>
37 <td bgcolor="red" align="center"><b> Political News </b></td></tr><tr>
38 <td><h2>Story one </h2>News story text goes here...News story text goes
  </td></tr>

```

### 15.6.3 வணிக மென்பொருளைப் பயன்படுத்துதல்

Bluefish திறந்த மூல மென்பொருளைப் போலவே, ஏராளமான வணிக HTML எடிட்டர்கள் கிடைக்கின்றன. HTML எடிட்டருக்கான பிரபலமான வணிக மென்பொருளில் ஒன்று அடோப் ட்ரீம்வீவர் (Adobe Dreamweaver) ஆகும். Bluefish ஐப் போலவே இதுவும் தொடரியல் சரிபார்ப்பு, குறியீடு நிறைவு மற்றும் IDE ஆகியவற்றை வழங்குகிறது. இந்த அம்சங்களைத் தவிர, இது வலைப்பக்கத்தின் காட்சிப்படுத்தல் மற்றும் அதிக படைப்புத்தன்மையை செயல்படுத்தும் தனித்துவமான தன்மையையும் கொண்டுள்ளது. இதில் மூன்று காட்சி தேர்வுகள் உள்ளன: குறியீடு பார்வை, வடிவமைப்பு காட்சி மற்றும் பிளவு குறியீடு (Split code) காட்சி. குறியீடு பார்வையில், இது HTML குறியீடுகளை மட்டுமே காட்டுகிறது மற்றும் பொருத்தமான எடிட்டிங் HTML குறியீடுகளுடன் இங்கே மேற்கொள்ளப்படுகிறது, வடிவமைப்பு பார்வையில் - இது ஒரு வார்த்தையைப் போன்றது, அனைத்து

உள்ளடக்கங்களும் மெனு அடிப்படையிலான கருவிகளைப் பயன்படுத்தி சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. பிளவு குறியீடு காட்சியில், வலைப்பக்கத்தை HTML குறியீடு அல்லது மெனு அடிப்படையிலான கருவிகள் அல்லது இரண்டையும் பயன்படுத்தி வடிவமைக்கலாம். இந்த அம்சங்களுடன், மொபைல் போனுக்கு பொருந்தக்கூடிய அம்சங்களையும் அடோப் ட்ரீம்வீவர் வழங்குகிறது. Dreamweaver இலிருந்து, அதன் FTP தேர்வுகளைப் பயன்படுத்தி, உங்கள் வலை சேவையக கோப்புறையை நேரடியாகக் கட்டுப்படுத்தலாம். வலைதள கோப்புகளைப் பதிவேற்றுவது மற்றும் பதிவிறக்குவது உட்பட.

### தன் மதிப்பீடு - 5

குறிப்பு: 1) உங்கள் பதில்களுக்கு கீழே உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தவும்

2) உங்கள் பதில்களை இந்த பாடப் பகுதியின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பதில்களுடன் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.

1. மேம்பட்ட HTML எடிட்டரைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் யாவை?

.....

.....

.....

1. ஒரு சாதாரண உரை ஆசிரியர் (Notepad) மற்றும் ஒரு மேம்பட்ட HTML எடிட்டர் இடையேயான ஒற்றுமை மற்றும் வேற்றுமையை எழுதுக.

.....

.....

.....

.....

## 15.7 பாடத் தொகுப்புரை

இப்பிரிவில் இணையதள உருவாக்கத்தின் அடிப்படைகள், செய்தி இணையதளத்தின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் செய்தி இணையதளத்தை உருவாக்குவதற்கான பல்வேறு முறைகள் என்பவற்றை நாம் கற்றுள்ளோம். ஒரு டொமைன் பெயருடன் ஒரு வலைதளத்தை இயக்க ஒரு வலை சேவையகம் தேவை

என்பதை நாம் கற்றுக்கொண்டோம். நாம் டொமைன் பெயரைப் பெற்று, அது உங்கள் வலை சேவையக கோப்புறையுடன் இணைக்கப்பட்டவுடன், அது ஒரு யுனிவர்சல் ரிசோர்ஸ் லொக்கேட்டரை (URL) வழங்குகிறது - இது உங்கள் வலை முகவரி செய்தி வலைதளம் ஆகும். செய்தி வலைதளங்கள் ஆஃப்லைன் செய்தித்தாள்களின் முக்கிய பண்புகளை நெருக்கமாகப் பின்பற்றுகின்றன - முக்கியமாக வெள்ளை பின்னணி மற்றும் கருப்பு உரை, வண்ணங்கள் மற்றும் முக்கிய கூறுகளுடன் இருத்தல் வேண்டும். செய்தி கதைகள் பல ஊடக கூறுகள் மூலம் ஸ்கேன் செய்யக்கூடிய வழியில் வழங்கப்பட வேண்டும்.

நாம் ஒரு செய்தி வலைதளத்தை உருவாக்க நான்கு வெவ்வேறு முறைகளை கற்றுக் கொண்டுள்ளோம். 1] HTML குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி; 2] சி.எம்.எஸ் முறை மூலம்; 3] சொல் செயலிகளின் உதவியுடன்; 4] மேம்பட்ட HTML ஆசிரியர்கள் (திறந்த மூல மற்றும் வணிக மென்பொருள்) மூலம். இந்த முறைகள் அனைத்தும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதன் உருவாக்கம் தொடர்பான சிரமங்களின் அடிப்படையில் வேறுபடுகின்றன.

---

## 15.8 திறவுச்சொற்கள்

---

வலைதளம் : மெரியம் வெப்ஸ்டர் அகராதியின் படி வலைதளம் என்ற சொல், "உலகளாவிய வலைப்பக்கங்களின் ஒரு குழு பொதுவாக ஒருவருக்கொருவர் ஹைப்பர்லிங்க்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் ஒரு தனிநபர், நிறுவனம், கல்வி நிறுவனம், அரசாங்கம் அல்லது நிறுவனத்தால் ஆன்லைனில் கிடைக்கச் செய்யப்படுகிறது." என்று வரையறுக்கப்படுகிறது.

HTML : Hyper Text Markup Language என்பது ஒரு கணினி குறியீடாகும், இதன் மூலம் உரை, கிராபிக்ஸ், ஒலி, வீடியோ மற்றும் ஹைப்பர்லிங்க்ஸ் போன்ற பல்வேறு ஊடக கூறுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் தனிப்பட்ட வலைப்பக்கங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS) : உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு (CMS) ஒரு சர்வர் பக்க ஸ்கிரிப்டிங் மெக்கானிசத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இரண்டு கூறுகள் (வலைதள உள்ளடக்கம் மற்றும் வலைதள வடிவமைப்பு) ஒரு வலைதளத்தின் சுயாதீனமாக

இணைக்கப்படுகிறது மற்றும் பயனரின் சாதனங்களில் ஒரு ஒற்றை அங்கமாக காட்டப்படுகிறது.

HTML EDITOR: ஹைபர்டெக்ஸ்ட் மார்க்அப் மொழியில் குறியீட்டை உருவாக்குவதற்கும் திருத்துவதற்கும் ஒரு கருவியாகும்.

## 15.9 தொடர்ந்து படித்தற்குரிய நூல்கள்

1		2019	HTML உடன் தொடங்குதல். பார்த்த நாள் 13 அக்டோபர் 2019, <a href="http://bit.ly/ojunit15a1">http://bit.ly/ojunit15a1</a>
2		2019	HTML டூடோரியல். 13 அக்டோபர் 2019 அன்று முதல் <a href="https://www.w3schools.com/html/default.asp">https:// www.w3schools.com/html/default.asp</a>
3		2019	விண்டோஸிற்கான XAMPP ஐ நிறுவுவது எப்படி. <a href="https://www.wikihow.com/Install-XAMPP-for-Windows">https://</a> இருந்து 13 அக்டோபர் 2019 அன்று பார்த்தோம் <a href="https://www.wikihow.com/Install-XAMPP-for-Windows">www.wikihow.com/Install-XAMPP-for-Windows</a>
4		2019	XAMPP இல் வேர்ட்பிரஸ் நிறுவுவது எப்படி. <a href="https://www.wikihow.com/Install-Wordpress-on-XAMPP">https://</a> இருந்து 13 அக்டோபர் 2019 அன்று பார்த்தோம் <a href="https://www.wikihow.com/Install-Wordpress-on-XAMPP">www.wikihow.com/Install-Wordpress-on-XAMPP</a>
5	இரண்டாம், எஸ்.இ., & ஃபிராங்க்ளின், பி	2018	டிஜிட்டல் இதழியல் ஆய்வுகளில் அபிவிருத்திகள் பற்றிய ரூட்லெட்ஜ் கையேடு. லண்டன், இங்கிலாந்து: ரூட்லெட்ஜ்.
6	பவல், தாமஸ்	2017	HTML & CSS: முழுமையான குறிப்பு (5 வது பதிப்பு). மெக்ரா ஹில் கல்வி.
7	சேவியர், சி	2017	HTML உடன் உலகளாவிய வலை வடிவமைப்பு (1st ed.). மெக்ரா ஹில் கல்வி.

## 15.10 தன் மதிப்பு விடைகள்

### தன் மதிப்பீடு 1

1. தொழில்நுட்ப ரீதியாக வலைதளம் என்பது இணையத்துடன் இணைக்கப்பட்ட வலை சேவையகத்தில் சேமிக்கப்படும் ஒரு கோப்புறை ஆகும். இந்த குறிப்பிட்ட கோப்புறையை அடைவதற்காக, களப் பெயர்கள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. டொமைன் பெயர்கள் பல்வேறு நிலை உள்ளன. அவற்றில் பிரபலமானவை: .com, .in, co.in, .ac.in, .edu, .net, .org. ஒரு டொமைன் பெயரைப் பெற, அங்கீகரிக்கப்பட்ட டொமைன் பதிவகத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும். பதிவுசெய்ததும், DNS விவரங்கள் வலை சேவையக ஹோஸ்டிங் நிறுவனத்துடன் வரைபடமாக்கப்பட வேண்டும். மேப்பிங் முடிந்ததும், வலைதளம் உலாவி முழுவதும் அனைவருக்கும் தெரியும்.
2. அச்சிடப்பட்ட செய்தித்தாள்களை எங்கு வேண்டுமானாலும் எடுத்துச் செல்லலாம். பல்துறை நிபுணத்துவம் வாய்ந்தது மற்றும் படிக்க வசதியானவை. ஆன்லைன் செய்தித்தாள் என்பது பல்வேறு தொழில்நுட்ப கருவிகளைப் பயன்படுத்தி செய்திகளின் டிஜிட்டல் விளக்கக்காட்சியாகும், இது உலகின் மூலை முடுக்கை அடைகிறது, இது ஒரு செய்தியை ஒன்றோடொன்று இணைக்கவும் விரிவுபடுத்தவும் ஹைபர்டெக்ஸ்டைப் பயன்படுத்துகிறது, மேலும் ஒரு செய்தியை எளிதாகவும், இட நெருக்கடியின் வரம்பு எதுவும் இல்லாமல் பயனாளர்களுக்கு வழங்குகிறது.
3. ஒரு எளிய வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்த வேண்டும், கனமான மீடியா உள்ளடக்கங்களைத் தவிர்க்கவும். அட்டவணையின் அகலத்தைக் குறிப்பிடும்போது எப்போதும் சதவீதத்தை பயன்படுத்தவும். யூனிகோட் எழுத்துருக்களைப் பயன்படுத்தவும். சுருக்கப்பட்ட தரப்படுத்தப்பட்ட புகைப்பட வடிவங்களை மட்டுமே செருகவும். மேலும் குறிப்பாக பதிவேற்றுவதற்கு முன் பல உலாவிகளில் உங்கள் வலைதளத்தை குறுக்கு-சரிபார்க்கவும்.

### தன் மதிப்பீடு 2

1. அ) HTML குறியீட்டைப் பயன்படுத்துதல்; ஆ) உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பைப் பயன்படுத்துதல்; மற்றும் இ)

மென்பொருளின் உதவியுடன்.

2. ஹைபர்டெக்ஸ்ட் மார்க்அப் மொழி 1991 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது உலாவிகளுக்கு ஊடக உள்ளடக்கத்தின் வசதியை ஏற்படுத்துகிறது. காலப்போக்கில், HTML இன் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்த பல்வேறு பதிப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. HTML இன் தற்போதைய பதிப்பு 5 ஆகும், இது 2014 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
3. முதன்மையாக தனியுரிமமானது வணிக ரீதியான ஒன்றாகும், மேலும் பயனர்கள் இந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்த பணம் செலுத்த வேண்டும். இந்த மென்பொருள்கள் இலாப நோக்குடைய பன்னாட்டு நிறுவனங்களால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு பயனரும் தனியுரிம மென்பொருளை வாங்கவோ பயன்படுத்தவோ முடியாது. மறுபுறம், திறந்த மூல மென்பொருள் கட்டற்றது மற்றும் பெரும்பாலும் ஒரு தனிநபர் அல்லது தனிநபர்களின் குழுவால் (சமூகங்கள்) உருவாக்கப்பட்டது. இந்த மென்பொருள் பிழை சரிசெய்ய அல்லது அதன் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்த அடிக்கடி புதுப்பிக்கப்படுகிறது மற்றும் மிக முக்கியமாக திறந்த மூல மென்பொருள் எளிதாக தனிப்பயனாக்கக்கூடியவை.

### தன் மதிப்பீடு 3

1. `<html><ஹெட்><தலைப்பு></title></head><உடம்></body></html>`
1. `< ஒரு href="aboutus.html"></ a>`
2. HTML குறிச்சொற்களின் உதவியுடன் வலைதளத்தின் காட்சி பகுதியை பிரிக்க இயலாது. `< அட்டவணை>` குறிச்சொற்கள் காட்சி பகுதியை வகுத்து பொருத்தமான உள்ளடக்கத்தை வைக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

### தன் மதிப்பீடு 4

1. எக்ஸ்-பிளாட்ஃபார்ம் சுயாதீன, ஏ-அப்பாச்சி சர்வர், எம்-மரியாடிபி (தரவுதளம்), PHP மற்றும் Perl (இரண்டும் சர்வர் பக்க ஸ்கிரிப்டிங் மொழிகள்)
2. உள்ளடக்க மேலாண்மை அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் செய்திக் கதை உள்ளடக்கங்களின் வார்ப்புருக்களை (templates) நீக்குவதன் மூலம் ஒரு செய்தி வலைதளத்தை

தானியக்கமாக்குகிறது. இந்த வழியில், வலைதளம் முழுவதும் ஒரு நிலைத்தன்மை உள்ளது. வடிவமைப்பில் ஏதேனும் மாற்றங்கள் தேவைப்பட்டால், வடிவமைப்பு வார்ப்புருவைத் திருத்துவது போதுமானது. மேலும் அது பரந்த முழுவதும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. சி.எம்.எஸ் ஒவ்வொரு கதைக்கும் URL இன் தனித்துவமான வழியை உருவாக்குகிறது, இது தேடுபொறிகளுடன் இணக்கமானது. செய்திக் கதைகளைச் சேர்ப்பது ஒரு மின்னஞ்சலை எழுதுவது போன்றது. உள்ளடக்கம் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது, தொழில்நுட்பம் தனித்தனியாக சரிசெய்யப்படுகிறது. பல திறந்த மூல CMS கள் கிடைக்கின்றன, மேலும் ஒருவரின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப தனிப்பயனாக்குவது எளிது.

#### தன் மதிப்பீடு 5

1. வலைதள வடிவமைப்பு ஒரு விரிவான பயிற்சியாகும். மேம்பட்ட வலை வடிவமைப்புக்கு பல கோடிங் மற்றும் ஸ்கிரிப்டிங் ஆதரவு தேவைப்படுகிறது. ஒரு HTML எடிட்டரில், குறியீட்டு மற்றும் ஸ்கிரிப்டிங்கிற்கு இடையில் மாறுவது எளிது. HTML எடிட்டரில் உள்ள ஒவ்வொரு வரியும் எண்ணப்பட்டிருப்பதால், அது பிழைகளை அடையாளம் காண உதவுகிறது. முக்கிய HTML ஆசிரியர்கள் FTP செயல்பாடுகளை ஆதரிக்கிறார்கள், இதன் மூலம் உங்கள் வலைதளங்களை நிர்வகிப்பது எளிது.
2. Notepad போன்ற சாதாரண உரை அடிப்படையிலான மென்பொருளைப் போலல்லாமல், HTML குறியீடுகளை உருவாக்க இந்த யூனிட்டில் நாங்கள் பயன்படுத்தினோம், இந்த மேம்பட்ட HTML editors ஒரு தொழில்முறை குறியீடு ஆகும். இது தொடரியல் சிறப்பித்துக் காட்டுதல், தானாக நிறைவு செய்தல் போன்ற HTML குறியீட்டு தலைமுறையை ஆதரிக்கிறது மற்றும் விரிவான ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டு சூழலை (IDE) வழங்குகிறது.