

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு
கணினி பயன்பாடுகள்

வினா - விடை தொகுப்பு

2023 - 24



J. KAVITHA, B.Sc, B.Ed, M.C.A, M.Phil.,
Computer Instructor Gr ~ I
GHSS, S.S.KULAM
Coimbatore – 641107.

பாடம் 7. PHP இல் மடக்குகள்

1 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது PHP இல் உள்ள மடக்கு அல்ல?
அ) for ஆ) if...else இ) while ஈ) do... while
2. PHPஇல் உள்ள for மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
இ) எண்ணிக்கை மடக்கு ஈ) சுழற்சி மடக்கு
3. PHP இல் for மடக்கிற்கான கட்டளை அமைப்பு என்ன?
அ) for(initialization; condition; increment) { // code}
ஆ) foreach(initialization; condition; decrement) { // code}
இ) while(condition)
ஈ) do{...}while(condition)
4. for மடக்கின் கட்டளை அமைப்பில் உள்ள மூன்று பகுதிகள் யாவை?
அ) initialization, condition, increment ஆ) initialization, code block, condition
இ) code block, condition, increment: ஈ) condition, initialization, code block
5. for மடக்கில் உள்ள initialization பகுதி எப்போது இயக்கப்படுகிறது?
அ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முன்பும்
ஆ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் பின்பும்
இ) மடக்கின் தொடக்கத்தில் ஒரு முறை மட்டுமே
ஈ) மடக்கின் இறுதியில் ஒரு முறை மட்டுமே
6. for மடக்கில் உள்ள 'increment' பகுதியின் பயன் என்ன?
அ) மாறிகளுக்குத் தொடக்க மதிப்பிருத்த
ஆ) மாறிகளின் மதிப்பை புதுப்பிக்க
இ) நிபந்தனையை சரிபார்க்க
ஈ) குறிமுறைத் தொகுதி இயக்க
7. PHP இல் உள்ள while மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
இ) எண்ணிக்கை மடக்கு ஈ) சுழற்சி மடக்கு
8. PHP இல் உள்ள do ... while மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
இ) எண்ணிக்கை மடக்கு ஈ) சுழற்சி மடக்கு
9. PHP இல் அணியில் உள்ள உறுப்புகளுடன் செயல்பட எந்த மடக்கு பயன்படுகிறது?
அ) for loop ஆ) while loop இ) do...while loop ஈ) foreach loop
10. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$array = array(1, 2, 3, 4, 5);  
foreach ($array as $value)  
{  
    echo $value;  
}
```


அ) 12345 ஆ) 54321 இ) 11111 ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

2 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. PHP இல் மடக்குகளின் நோக்கம் என்ன?

- PHP இல் மடக்கு என்பது ஒரு குறிமுறைத் தொகுதியை குறிப்பிட்ட தடவைகள் அல்லது நிபந்தனை நிறைவேறும் வரை மீண்டும் மீண்டும் செயல்படுத்துகிறது.

2. PHP இல் உள்ள for மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

கட்டளை அமைப்பு:

```
for (initialization; condition; increment / decrement)
{
    // code block;
}
```

3. PHP இல் உள்ள while மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

கட்டளை அமைப்பு:

```
while (condition)
{
    // code to be executed;
}
```

4. while மடக்கில் உள்ள condition பகுதி எவ்வாறு மதிப்பிடப்படுகிறது?

- மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் தொடக்கத்திலும் நிபந்தனை (condition) சரிபார்க்கப்படுகிறது. நிபந்தனை சரி எனில் குறிமுறைத் தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை தவறு எனில் மடக்கு முடிவு வருகிறது.

5. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
<?php
$i = 1;
while ($i <= 5)
{
    echo $i,"<br>";
    $i++;
}
?>
```

வெளியீடு: 1
2
3
4
5

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. PHP இல் for மடக்கில் உள்ள initialization, condition, increment என்ற மூன்று பகுதிகளை விளக்குக.

- **Initialization:** இது மாறிகளுக்கு தொடக்க மதிப்பிருத்த பயன்படுகிறது.
- **Condition:** மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முன்பும் நிபந்தனை சரிபார்க்கப்படுகிறது. நிபந்தனை சரி எனில் குறிமுறைத்தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை தவறு எனில் மடக்கு முடிவுக்கு வருகிறது.
- **Increment:** மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சிக்குப் பிறகும் மிகுப்பு / குறைப்பு பகுதி செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது மாறியின் மதிப்பை புதுப்பிக்க பயன்படுகிறது.

2. 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட for மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நிரல்:

```
<?php
for($i = 1; $i<=10; $i++)
{
    echo $i."<br>";
}
?>
```

வெளியீடு: 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

3. PHP இல் உள்ள While மடக்கு மற்றும் Do ... while மடக்குகளை வேறுபடுத்துக.

While மடக்கு	Do while மடக்கு
While மடக்கில், நிபந்தனை முதலில் பரிசோதிக்கப்பட்டு பின்னர் குறிமுறைத்தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை சரி எனில் குறிமுறைத்தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை தவறு எனில் மடக்கு முடிவுக்கு வருகிறது.	do.. while மடக்கில், குறிமுறைத்தொகுதி முதலில் இயக்கப்பட்டு பின்னர் நிபந்தனை பரிசோதிக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை சரி எனில் குறிமுறைத்தொகுதி மீண்டும் இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை தவறு எனில் மடக்கு முடிவுக்கு வருகிறது.
While மடக்கின் தொடக்கத்தில் நிபந்தனை தவறு என இருந்தால் மடக்கின் குறிமுறை தொகுதி ஒரு முறை கூட செயல்படுத்தப்படாது.	do.. while மடக்கில் நிபந்தனை தவறாக இருந்தாலும், குறிமுறைத்தொகுதி ஒரு முறையேனும் செயல்படுத்தப்பட்டுவிடும்.

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. for மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

- for மடக்கு என்பது நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு என அழைக்கப்படுகிறது.
- ஒரு குறிமுறைத் தொகுதியை குறிப்பிட்ட தடவைகள் செயல்படுத்த for மடக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

கட்டளை அமைப்பு:

```
for (initialization; condition; increment / decrement)
{
    // code block;
}
```

- **Initialization:** இது மாறிகளுக்கு தொடக்க மதிப்பிருத்த பயன்படுகிறது.
- **Condition:** மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முன்பும் நிபந்தனை சரிபார்க்கப்படுகிறது. நிபந்தனை சரி எனில் குறிமுறைத்தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. நிபந்தனை தவறு எனில் மடக்கு முடிவுக்கு வருகிறது.
- **Increment:** மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சிக்குப் பிறகும் மிகுப்பு / குறைப்பு பகுதி செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது மாறியின் மதிப்பை புதுப்பிக்க பயன்படுகிறது.

எ.கா நிரல்:

```
<?php
for($i = 1; $i<=5; $i++)
{
    echo $i."<br>";
}
?>
```

வெளியீடு:

```
1
2
3
4
5
```

2. 10 முதல் 20 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட While மடக்கு மற்றும் Do while மடக்குகளைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்டுகளை எழுதுக.

While மடக்கு:

```
<?php
$i = 10;
while ($i <= 20)
{
    echo $i."<br>";
    $i++;
}
?>
```

வெளியீடு:

```
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
```

Do ... while மடக்கு:

```
<?php
$i = 10;
do
{
    echo $i."<br>";
    $i++;
}
while ($i <= 20)
?>
```

3. foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

- Foreach மடக்கு அணியில் உள்ள உறுப்புகளுடன் மீண்டும் மீண்டும் செயல்பட பயன்படுகிறது.
- Foreach மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் போதும் நடப்பு அணி உறுப்பின் மதிப்பானது &value மாறியில் இருத்தப்படுகிறது.
- மேலும், அணியின் சுட்டு ஒவ்வொரு மதிப்பாக அணியின் உறுப்பின் இறுதி வரை நகர்த்தப்படுகிறது.

கட்டளை அமைப்பு:

```
foreach ($array as $value)
{
    // code to be executed;
}
```

எ.கா: <?php

```
$array = array(1, 2, 3, 4, 5);
foreach ($array as $value)
{
    echo $value. " <br>";
}
?>
```

வெளியீடு:

```
1
2
3
4
5
```


2 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. PHP மற்றும் HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகளின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?
 - PHP மற்றும் HTML படிவ உறுப்புகளின் முக்கிய நோக்கம் பயனரிடமிருந்து தரவுகளை சேகரிப்பதாகும்.
2. அடிப்படை HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் என்னென்ன உள்ளன?
 - உரை உள்ளீடுகள்(Text inputs) * தேர்வுப்பெட்டி (Checkbox)
 - பொத்தான்கள் (Buttons) * கோப்பு தேர்ந்தெடுத்தல் (File Select)
 - ரேடியோ பொத்தான்(Radio Buttons) * படிவ ஒட்டு (Form Tag)
3. HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் மூலம் தரவு எவ்வாறு சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது?
 - தரவுகள் உரைப்பெட்டி, கீழ்வரிப்பெட்டி, ரேடியோ பொத்தான்கள் போன்ற HTML படிவ உறுப்புகள் மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு சேவையக கணிப்பொறிக்கு PHP போன்ற சேவையக கணிப்பொறி நிரலாக்க மொழி கொண்டு அனுப்பப்படுகின்றன.
4. PHP ல் படிவத்தை செல்லுபடியாக்கல் என்றால் என்ன?
 - செல்லுபடியாக்கல் (Validation) என்பது பயனரால், பயனர் கணிப்பொறியிலிருந்து உள்ளீடு செய்யப்பட்ட தரவுகளை சரிபார்க்கும் ஒரு செயலாகும்.
5. PHP ல் உள்ள 2 வகையான செல்லுபடியாக்கல் என்ன?
 - PHP ல் 2 வகையான செல்லுபடியாக்கல் உள்ளன.
அவை: 1) பயனர் கணிப்பொறி சார்ந்த செல்லுபடியாக்கல்
2) சேவையகக் கணிப்பொறி சார்ந்த செல்லுபடியாக்கல்.

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. HTML படிவங்களில் தேர்வுப்பெட்டி மற்றும் ரேடியோபொத்தான் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

தேர்வுப்பெட்டி	ரேடியோபொத்தான்
HTML படிவத்தில் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட மதிப்பினை தேர்ந்தெடுக்க தேர்வுப்பெட்டி பயன்படுகிறது.	ரேடியோபொத்தான் கொண்டு ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பினைத்தான் தேர்வு செய்ய முடியும்.

2. PHP ல் சேவையகத்துக்கான தரவை அனுப்பும் POST முறைக்கும் GET முறைக்குமுள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குக.

Post வழிமுறை	GET வழிமுறை
Post வழிமுறை மூலம் சேவையகத்திற்கு அனுப்பப்படும் உள்ளீடு செய்யப்பட்ட தரவானது, பயனர் கணிப்பொறியின் HTTP request- னுடைய கோரிக்கை உடற்பகுதியில் சேமிக்கப்படுகிறது.	URL முகவரி வழியாக GET வழிமுறை கொண்டு உள்ளீட்டு தரவினை சேவையகத்திற்கு அனுப்ப முடியும். இதை வினவல் சரம் (query string) என்கிறோம். உள்ளீடு செய்யப்பட்ட தரவை பயனர் Submit செய்த பிறகும் காண முடியும்.

3. PHP ஐப் பயன்படுத்தி செய்யக்கூடிய பல்வேறு கோப்பு கையாளுதல் பணிகள் யாவை?

- PHP கோப்பினை திறத்தல் * PHP கோப்பினை படித்தல்
- PHP கோப்பினை மூடுதல் * PHP கோப்பில் எழுதுதல்
- PHP கோப்பினை சேர்த்தல் * PHP கோப்பினை பதிவேற்றம் செய்தல்

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

- **உரை உள்ளீடுகள்** : உரையானது உரைபெட்டி மற்றும் உரை பரப்பு மூலம் உள்ளீடு செய்யப்படும்.
- **பொத்தான்கள்**: Submit, Reset மற்றும் cancel பொத்தான்கள் மூலம் படிவத்தை கையாளுவதற்கு பயன்படுகிறது.
- **தேர்வுப்பெட்டி**: HTML படிவத்தில் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட மதிப்பினை தேர்ந்தெடுக்க பயன்படுகிறது.
- **ரேடியோபொத்தான்**: படிவத்தில் ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பினைத்தான் தேர்வு செய்யமுடியும்.
- **கோப்பு தேர்ந்தெடுத்தல்**: பயனர் கணிப்பொறியிலிருந்து சேவையகக் கணிப்பொறிக்கு ஒரு கோப்பினைத் தேர்ந்தெடுத்து அனுப்புவதற்கு பயன்படுகிறது.
- **படிவ ஒட்டு**: படிவ ஒட்டுகள் மூலம் Post அல்லது GET வழிமுறைகளை குறிப்பிடவும், HTML ஆவணத்திலுள்ள அனைத்து படிவ உறுப்புக்களை கட்டுப்படுத்தவும் பயன்படுகின்றது.

2. PHP இல் கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக.

- **PHP கோப்பினை திறத்தல்**: fopen() செயற்கூறானது சேவையகத்திலுள்ள ஒரு கோப்பினை திறக்க உதவுகிறது.
கட்டளைஅமைப்பு:
\$file_Object= fopen("FileName", "Read/ WriteMode")
or die("Error Message!");

எ.கா :
<?php
\$myfile = fopen("Student.txt", "r")
or die("Unable to open file!");
?>

- **PHP கோப்பினை படித்தல்**: fread() செயற்கூறு திறந்துள்ள கோப்பிலிருந்து படிக்க உதவுகின்றது.

கட்டளைஅமைப்பு: fread(\$file_Object,filesize("FileName"));

எ.கா:
<?php
fread(\$myfile,filesize("Student.txt"));
?>

- **PHP கோப்பினை மூடுதல்**: fclose() செயற்கூறானது திறக்கப்பட்ட ஒரு கோப்பினை மூடுவதற்கு உதவுகின்றது.

கட்டளைஅமைப்பு: fclose(\$file_Object);

எ.கா:
<?php
\$myfile = fopen("student.txt", "r");
// some code to be executed....
fclose(\$myfile);
?>

- **PHP கோப்பில் எழுதுதல்**: fwrite() செயற்கூறானது கோப்பில் எழுத உதவுகிறது.
கட்டளைஅமைப்பு: fwrite(\$myfile, \$txt);

பாடம் 9. PHP-உடன் MySQL-ஐ இணைத்தல்

1 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. PHP – ல் உள்ள SQL வினவல்களை இயக்க கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு?
அ) mysqli_query("Connection Object","SQL Query")
ஆ) query("Connection Object","SQL Query")
இ) mysql_query("Connection Object","SQL Query")
ஈ) mysql_query("SQL Query")
2. PHP – ல் இணைப்பை மூடுவதற்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு?
அ) mysqli_close("Connection Object");
ஆ) close("Connection Object");
இ) mysql_close("Connection Object");
ஈ) mysqli_close("Database Object");
3. PHP – ல் இணைப்பை நிறுவுவதற்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு?
அ) mysqli_connect("Server Name ","User Name","Password","DB Name");
ஆ) connect("Server Name ","User Name","Password","DB Name");
இ) mysql_connect("Server Name ","User Name","Password","DB Name");
ஈ) mysqli_connect ("Database Object");
4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது PHP – ன் சரியான MySQLi செயற்கூறு அல்ல?
அ) Mysqli_connect() Function
ஆ) Mysqli_close() Function
இ) mysqli_select_data() Function
ஈ) mysqli_affected_rows() Function
5. PHP – ல் MySQLi இணைக்க (connect) எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
6. PHP – ல் MySQLi வினவில் செயற்கூறுக்கு எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
7. PHP – ல் MySQLi மூடுதல் (Close) செயற்கூறுக்கு எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 5
8. PHP – ன் எந்த பதிப்பு MySQLi செயற்கூறை ஆதரிக்கிறது?
a) Version 2.0 b) Version 3.0
c) Version 4.0 d) Version 5.0

2 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. PHP – ல் உள்ள MySQLi செயற்கூறுகளை கூறுக.
 - Mysqli_connect() Function
 - Mysqli_close() Function
 - Mysqli_query()Function
2. MySQLi செயற்கூறு என்பது என்ன?
 - MySQLi செயற்கூறு என்பது MySQL தரவுதளத்தின் ஒரு நீட்டிப்பு ஆகும்.
3. எத்தனை வகையான MySQLi செயற்கூறுகள் PHP – ல் உள்ளன?
 - இரண்டு வகையான MySQLi செயற்கூறுகள் PHP – ல் உள்ளன.
 - 1) தரவுத்தள இணைப்பு செயற்கூறுகள்
 - 2) தரவுத்தள வினவலைச் செயல்படுத்துவதற்கான செயற்கூறுகள்
4. இணைத்தல் (Connection) மற்றும் மூடுதல் (Close) செயற்கூறுகளை வேறுபடுத்துக.

இணைத்தல் (Connection)	மூடுதல் (Close)
Mysqli_connect() செயற்கூறு PHP நிரல் மொழி வழியாக தரவுத்தள சேவையக கணினியை இணைக்க பயன்படுகிறது.	Mysqli_close() செயற்கூறு PHP ஸ்கிரிப்டிங் மற்றும் MySQL தரவுத்தள சேவையகத்திற்கு இடையேயான நடப்பிலுள்ள திறந்த தரவுத்தள இணைப்பை மூடுவதற்கு பயன்படுகிறது.
நான்கு அளபுருக்கள் தேவை.	ஒரு அளபுரு தேவை.

5. MySQLi வினவல்களுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
 - mysqli_query(\$con,"SELECT * FROM Persons");
 - mysqli_query(\$con,"INSERT INTO Persons(FirstName,LastName,Age) VALUES ('Rajesh','kumar',33)");
6. இணைப்புச் சரம் (Connection String) என்றால் என்ன?
 - இணைப்புச் சரம் என்பது தரவு மூலத்தையும் அதை இணைப்பதற்கான தகவல்களையும் குறிப்பிடக்கூடிய சரமாகும்.

3 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. MySQLi வினவல்களின் அமைப்பை எழுதவும்.
MySQLi வினவல் அமைப்பு:
mysqli_query("Connection Object","SQL Query")
2. MySQLi – ல் உள்ள செயற்கூறுகளின் பயன்களை எழுதவும்.
 - MySQLi செயற்கூறு என்பது MySQL தரவுதளத்தின் ஒரு நீட்டிப்பு ஆகும்.
 - MySQL தரவுத்தளத்தை தொடர்பு கொள்ளவே MySQLi செயற்கூறுகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இந்த செயற்கூறுகள் MySQL தரவுதள சேவையகத்தை அணுக பயன்படுகிறது.
3. MySQLi – இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
கட்டளை:
mysqli_connect("Server Name ","User Name","Password","DB Name");
எ.கா:
\$con=mysqli_connect("localhost","\$user","\$password","SCHOOL_DB");

5 மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1. MySQL – ல் உள்ள செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Mysqli_connect() Function:

- Mysqli_connect() செயற்கூறு PHP நிரல் மொழி வழியாக தரவுத்தள சேவையக கணினியை இணைக்க பயன்படுகிறது.

கட்டளை:

```
mysqli_connect("Server Name","User Name","Password","DB Name");
```

- இந்த செயற்கூறு தரவுத்தள சேவையகத்துடன் இணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு நான்கு அளபுருக்களை பயன்படுத்துகிறது.

- \$servername - தரவுத்தள சேவையகத்தின் IP முகவரி
- \$username - தரவுத்தள சேவையகத்தின் பயனர் பெயர்
- \$password - தரவுத்தள சேவையகத்தின் கடவுச் சொல்
- \$DB-Name - தரவுத்தளத்தின் பெயர்.

Mysqli_query()Function:

- Mysqli - query() என்பது PHP மொழியிலுள்ள SQL வினவல் கூற்றுகளை இயக்குவதற்கு உதவுகின்றது.

கட்டளை:

```
mysqli_query("Connection Object","SQL Query")
```

Mysqli_close() Function:

- Mysqli_close() செயற்கூறு PHP ஸ்கிரிப்டிங் மற்றும் MySQL தரவுத்தள சேவையகத்திற்கு இடையேயான நடப்பிலுள்ள திறந்த தரவுத்தள இணைப்பை மூடுவதற்கு பயன்படுகிறது.

கட்டளை:

```
mysqli_close("Connection Object");
```

எ.கா:

```
<?php
$con=mysqli_connect ("localhost","$user", "$password","SCHOOL_DB");
$sql="SELECT student_name,student_age FROM student";
mysqli_query($con,$sql);
mysqli_close($con);
?>
```

2. PHP – ல் MySQL -யை இணைப்பதற்கான முறையின் வகைகளை விரிவாக விளக்கவும்.

- Mysqli_connect() செயற்கூறு PHP நிரல் மொழி வழியாக தரவுத்தள சேவையக கணினியை இணைக்க பயன்படுகிறது.

கட்டளை:

```
Mysqli_connect("Server Name","User Name","Pass Word","DB Name");
```

- இந்த செயற்கூறு தரவுத்தள சேவையகத்துடன் இணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு நான்கு அளபுருக்களை பயன்படுத்துகிறது.

- \$servername - தரவுத்தள சேவையகத்தின் IP முகவரி
- \$username - தரவுத்தள சேவையகத்தின் பயனர் பெயர்
- \$password - தரவுத்தள சேவையகத்தின் கடவுச் சொல்
- \$DB-Name - தரவுத்தளத்தின் பெயர்.

3. MySQL வினவல்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

- MySQL மற்றும் PHP-ஐ இணைத்தலின் மிக முக்கிய நோக்கம் MySQL தரவுத்தள சேவையகத்திலிருந்து தரவுகளை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் கையாளுதல் ஆகும்.
- SQL வினவல் கூற்றுகள் PHP, MySQL நீட்டிப்புடன் உடன் சேர்ந்து MySQL மற்றும் PHP இணைப்பின் நோக்கத்தை அடைவதற்கு உதவுகின்றன.
- MySQLi - query() என்பது PHP மொழியிலுள்ள SQL வினவல் கூற்றுகளை இயக்குவதற்கு உதவுகின்றது.

கட்டளை:

```
mysqli_query("Connection Object","SQL Query")
```

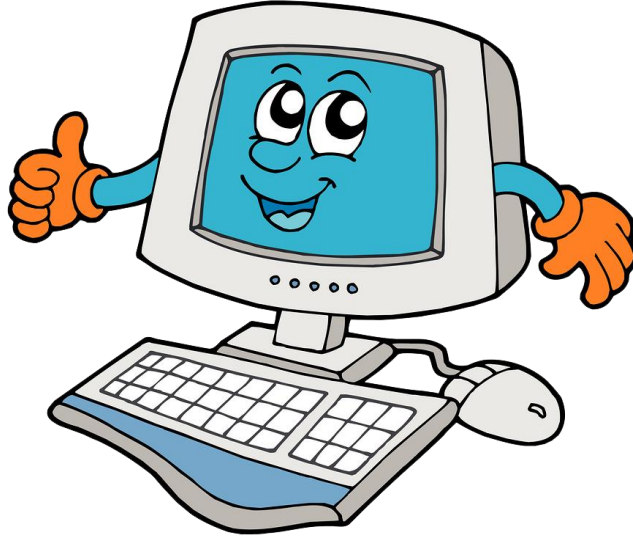
எ.கா:

```
$con=mysqli_connect ("localhost","$user", "$password","SCHOOL_DB");
```

```
$sql="SELECT student_name,student_age FROM student";
```

```
mysqli_query($con,$sql);
```

கல்வி கற்பது தவம்,
அதை கற்பிப்பது வரம்.
யார் கைவிட்டாலும்,
கற்றது கைவிடாது உனை.
அக்கல்வியைப் பெற்று
சிறப்போடு வாழ
வாழ்த்துக்கள்.



J. KAVITHA, B.Sc, B.Ed, M.C.A, M.Phil.,
Computer Instructor Gr ~ I
GHSS, S.S.KULAM
Coimbatore – 641107.
☎: 8940762362