

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு
கணினி பயன்பாடுகள்
செய்முறைப் பயிற்சி - கையேடு

2023 - 24



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

பொருளடக்கம்

பயிற்சி எண்	பயிற்சி
1	பேஜ்மேக்கர் - ஆவணத்தை வடிவமைத்தல்
2	பேஜ்மேக்கர் - அறிவிப்புப் பலகையை உருவாக்குதல்
3	பேஜ்மேக்கர் - விசிட்டிங் கார்டை உருவாக்குதல்
4	பேஜ்மேக்கர் - ஒரு லேபிளை (Label) உருவாக்குதல்
5	PHP ஐப் பயன்படுத்தி எண்கணித செயல்பாடுகளைச் செய்தல்
6	If ... elseif ... else கூற்றைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்
7	switch கூற்றைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்
8	While மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்
9	For மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்
10	Foreach மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்

1. பேஜ்மேக்கர் - ஆவணத்தை வடிவமைத்தல்

வினா:

a) பேஜ்மேக்கரைத் திறந்து கீழ்க்கண்ட அளவுகளுடன் கூடிய ஒரு புதிய ஆவணத்தை உருவாக்கவும்.

பக்க அளவு	- A4
பக்கங்களின் எண்ணிக்கை	- 4
மேல் பக்க ஓரம்	- 1.25 அங்குலம்
மற்ற பக்கங்கள்	- 0.75 அங்குலம்

b) கீழ்க்கண்ட உரையை உள்ளிடவும்.

HAPPINESS

Happiness is often confused with fun, good living, and riches. Sometimes fun is equated with happiness. Fun is what we experience while doing an activity, whereas happiness is a residual and long-lasting feeling. The path to happiness is long and full of challenges. Happiness requires life-long pursuit.

c) HAPPINESS என்னும் தலைப்பிற்கு எழுத்து வகையின் அளவு 18 புள்ளிகள், எழுத்து வகை Arial, தடிமன், மைய இசைவு ஆகிய வடிவூட்டல்களைச் செய்க.

d) பத்திக்கு கீழ்க்கண்ட வடிவூட்டல்களைச் செய்க.

Font	- Arial
Font size	- 12
Alignment	- Justified
Leading	- 20

e) ஆவணத்தை 'happiness' என்ற பெயரில் சேமிக்க.

நோக்கம்:

பேஜ்மேக்கரைத் திறந்து கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளுடன் கூடிய ஒரு புதிய ஆவணத்தை உருவாக்குதல்.

செய்முறை:

Start > All Programs > Adobe > PageMaker 7.0 > Adobe PageMaker 7.0 என்ற வரிசையில் கிளிக் செய்து பேஜ்மேக்கரைத் திறக்க வேண்டும்.

ஆவணத்தை உருவாக்குதல்:

• பட்டிப்பட்டையில் File > New அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + N என்பதை கிளிக் செய்தால் Document Setup என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.

- அதில், பக்க அளவு - A4
பக்கங்களின் எண்ணிக்கை - 4
மேல் பக்க ஓரம் - 1.25 அங்குலம்
மற்ற பக்கங்கள் - 0.75 அங்குலம்

போன்ற உள்ளீடுகளை கொடுத்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்தால் Untitled - 1 என்ற பெயரில் புதிய ஆவணம் உருவாக்கப்படும்.

உரையை உள்ளிடுதல்:

- Text Tool யை கிளிக் செய்து ஒரு உரைத்தொகுதியை உருவாக்கி அதில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள உரையை தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்.

தலைப்பு வடிவூட்டல் செய்தல்:

- Text Tool கொண்டு 'HAPPINESS' என்ற தலைப்பை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். Character Control Palette சன்னலில், எழுத்து வகை - Arial,
எழுத்து வகையின் அளவு - 18 புள்ளிகள்,
மைய இசைவு - Shift + Ctrl + C
Style - Bold

போன்றவற்றை கொடுத்து தலைப்பை வடிவூட்டல் செய்ய வேண்டும்.

பத்தியை வடிவூட்டம் செய்தல்:

- Text Tool கொண்டு பத்தியை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். Character Control Palette சன்னலில்,
 - எழுத்து வகை - Arial,
 - எழுத்து வகையின் அளவு - 12 புள்ளிகள்,
 - நேர்த்தி இசைவு - Shift + Ctrl + J
 - Leading - 20

போன்றவற்றை கொடுத்து பத்தியை வடிவூட்டம் செய்ய வேண்டும்.

ஆவணத்தை சேமித்தல்:

- பட்டிபட்டையில் File > Save அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + S என்பதைக் கிளிக் செய்தால் Save publication என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.
- File name உரைப்பெட்டியில் 'happiness' என தட்டச்சு செய்து Save பொத்தானை கிளிக் செய்து ஆவணத்தை சேமிக்க வேண்டும்.

வெளியீடு:

HAPPINESS

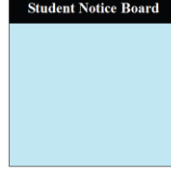
Happiness is often confused with fun, good living, and riches. Sometimes fun is equated with happiness. Fun is what we experience while doing an activity, whereas happiness is a residual and long-lasting feeling. The path to happiness is long and full of challenges. Happiness requires life-long pursuit.

முடிவு:

மேற்கண்ட செயல்முறைகளின் படி பேஜ்மேக்கரைத் திறந்து கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளுடன் கூடிய ஒரு புதிய ஆவணம் உருவாக்கப்பட்டது.

2. பேஜ்மேக்கர் - அறிவிப்புப் பலகையை உருவாக்குதல்

வினா: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி கீழ்க்கண்ட மாணவர் அறிவிப்புப் பலகையை உருவாக்கு.



நோக்கம்: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி மாணவர் அறிவிப்புப் பலகையை உருவாக்குதல்.
செய்முறை:

- Start > All Programs > Adobe > PageMaker 7.0 > Adobe PageMaker 7.0 என்ற வரிசையில் கிளிக் செய்து பேஜ்மேக்கரைத் திறக்க வேண்டும்.

ஆவணத்தை உருவாக்குதல்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > New அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + N என்பதை கிளிக் செய்தால், Document Setup என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.
- அதில் OK பொத்தானை கிளிக் செய்து புதிய ஆவணத்தை உருவாக்க வேண்டும்.

அளவீடு முறை மாற்றம்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > Preferences > general என்ற கட்டளையை கிளிக் செய்து, தோன்றும் உரையாடல் பெட்டியில் Measurements மற்றும் Vertical ruler பெட்டியில் Millimeters என்பதை தேர்ந்தெடுத்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்து அளவீடு முறையை மாற்ற வேண்டும்.

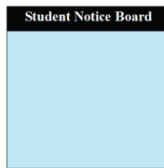
கட்டம் வரைதல்:

- கருவிப்பெட்டியில் உள்ள Rectangle Tool பயன்படுத்தி 100 mm x 100 mm அளவுள்ள பெட்டியை வரைந்து அதில், colours சன்னலில் உள்ள சியோன் (Cyan) நிறத்தையும், tint மதிப்பை 25% ஆகவும் தேர்வு செய்து நிரப்பவும்.
- இதே போன்று 100 mm x 15 mm அளவுள்ள மற்றொரு பெட்டியை வரைந்து அதில் கருப்பு (black) நிறத்தை நிரப்பவும்.
- இந்தப் பெட்டியை சியோன் (Cyan) நிறப் பெட்டியின் மேல்பகுதியில் வைக்க வேண்டும்.

தலைப்பு உருவாக்குதல்:

- கருவிப்பெட்டியில் உள்ள Text Tool யைக் கொண்டு கருப்பு நிற பெட்டியின் இடது ஓரத்திலிருந்து வலது ஓரம் வரை கிளிக் செய்து அதில் “ Student Notice Board” என்று தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்.
- Ctrl + A மூலம் உரையை தேர்வு செய்து, பின்னர், பட்டிப்பட்டையில் Type → Character என்ற கட்டளையை கிளிக் செய்தால் Character Specifications என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். அதில், எழுத்து வகையின் அளவு - 18 புள்ளிகளாகவும், Style - Bold , Reverse தேர்வு செய்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்ய வேண்டும்.
- மைய இசைவிற்கு Shift + Ctrl + C என்ற விசைப்பலகை குறுக்குவழியை பயன்படுத்தலாம். இப்பொழுது தேவையான மாணவர் அறிவிப்பு பலகை திரையில் தோன்றும்.

வெளியீடு:



முடிவு: மேற்கண்ட செயல்முறைகளின் படி பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி மாணவர் அறிவிப்புப் பலகை உருவாக்கப்பட்டது.

3. பேஜ்மேக்கர் - விசிட்டிங் கார்டை உருவாக்குதல்

வினா: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி கீழ்க்கண்ட விசிட்டிங் கார்டை உருவாக்கு.



நோக்கம்: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி விசிட்டிங் கார்டை உருவாக்குதல்.

செய்முறை: Start > All Programs > Adobe > PageMaker 7.0 > Adobe PageMaker 7.0 என்ற வரிசையில் கிளிக் செய்து பேஜ்மேக்கரைத் திறக்க வேண்டும்.

ஆவணத்தை உருவாக்குதல்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > New அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + N என்பதை கிளிக் செய்தால் Document Setup என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.
- தேவையான உள்ளீடுகளை கொடுத்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்தால் Untitled - 1 என்ற பெயரில் புதிய ஆவணம் உருவாக்கப்படும்.

அளவீடு முறை மாற்றம்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > Preferences > general என்ற கட்டளை அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + K என்பதை கிளிக் செய்ய வேண்டும்.
- தோன்றும் உரையாடல் பெட்டியில் Measurements மற்றும் Vertical ruler கீழிறங்கு பெட்டியில் Millimeters என்பதை தேர்ந்தெடுத்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்து அளவு முறையை மாற்ற வேண்டும்.

முகவரி அட்டை வடிவமைத்தல்:

- கருவிப்பெட்டியிலிருந்து Rectangle Tool தேர்ந்தெடுத்து செவ்வகம் வரைய வேண்டும்.
- Control Palette இல் width 95 mm எனவும், height 55 mm எனவும் மாற்ற வேண்டும்.
- Text Tool கொண்டு தட்டச்சு செய்ய வேண்டிய எல்லைகளை வரைந்து நபரின் பெயர், நிறுவனத்தின் பெயர், நிறுவனத்தின் முகவரி போன்றவற்றை தனித்தனியே உள்ளிட வேண்டும்.
- Control Palette மூலம் எழுத்து வகை, எழுத்தின் அளவு போன்றவற்றை தேவைக்கேற்ப மாற்ற வேண்டும்.
- பின்னர், Select Tool பயன்படுத்தி உரைப்பகுதிகளை தேவைக்கேற்ப நகர்த்த வேண்டும்.

வெளியீடு:



முடிவு: மேற்கண்ட செயல்முறைகளின் படி பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி விசிட்டிங் கார்டு உருவாக்கப்பட்டது.

4. பேஜ்மேக்கர் - ஒரு லேபிளை (Label) உருவாக்குதல்

வினா: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி கீழ்க்கண்ட லேபிளை (Label) உருவாக்கு.

Name :
STD :
Section :
School :
Subject :

நோக்கம்: பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி லேபிள் உருவாக்குதல்.

செய்முறை: Start > All Programs > Adobe > PageMaker 7.0 > Adobe PageMaker 7.0 என்ற வரிசையில் கிளிக் செய்து பேஜ்மேக்கரைத் திறக்க வேண்டும்.

ஆவணத்தை உருவாக்குதல்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > New அல்லது விசைப்பலகையில் Ctrl + N என்பதை கிளிக் செய்தால், Document Setup என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.
- அதில் OK பொத்தானை கிளிக் செய்து புதிய ஆவணத்தை உருவாக்க வேண்டும்.

அளவீடு முறை மாற்றம்:

- பட்டிப்பட்டையில் File > Preferences > general என்ற கட்டளையை கிளிக் செய்து, தோன்றும் உரையாடல் பெட்டியில் Measurements மற்றும் Vertical ruler பெட்டியில் Millimeters என்பதை தேர்ந்தெடுத்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்து அளவீடு முறையை மாற்ற வேண்டும்.

வட்டமுனை செவ்வகம் உருவாக்குதல்:

- கருவிப்பெட்டியில் உள்ள Rectangle Tool பயன்படுத்தி 100 mm x 40 mm அளவுள்ள செவ்வகம் வரைய வேண்டும்.
- பட்டிப்பட்டையில் Element > Rounded corners என்பதைக் கிளிக் செய்தால் Rounded corners என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். அதில் தேவையான வட்டமுனை வடிவத்தை தேர்வு செய்து OK பொத்தானை கிளிக் செய்தால் வட்டமுனை செவ்வகம் திரையில் தோன்றும்.

லேபிளில் உரைகளை உள்ளீடு செய்தல்:

- Text Tool பயன்படுத்தி செவ்வகத்திற்குள் ஒரு உரைத்தொகுதியை உருவாக்கி Name :, Std :, Section :, School :, Subject : போன்ற சொற்களை Tab மற்றும் நுழைவுப் பொத்தானை அழுத்தி அடுத்தடுத்த வரிகளில் தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்.
- Ctrl + A மூலம் உரைப்பகுதி முழுவதையும் தேர்வு செய்து, பின்னர், பட்டிப்பட்டையில் Type > Indents / Tabs என்பதைக் கிளிக் செய்தால் Indents / Tabs என்ற உரையாடல் பெட்டி தோன்றும்.
- வலது tab ஐ 90 mm அளவில் பொருத்தி leader பொத்தானை கிளிக் செய்து வரும் பட்டியலில் புள்ளிக்கோட்டை தேர்ந்தெடுத்து, பின்னர் Apply மற்றும் OK பொத்தானை கிளிக் செய்தால், இப்பொழுது தேவையான லேபிள் திரையில் தோன்றும்.

வெளியீடு:

Name :
STD :
Section :
School :
Subject :

முடிவு:

- மேற்கண்ட செயல்முறைகளின் படி பேஜ்மேக்கரைப் பயன்படுத்தி லேபிள் உருவாக்கப்பட்டது.

5. PHP ஐப் பயன்படுத்தி எண்கணித செயல்பாடுகளைச் செய்தல்

வினா: 10 மற்றும் 5 என இரண்டு மதிப்புகளைக் கொண்ட மாறிகளைக் கொண்டு கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் மற்றும் வகுமீதி செயல்பாடுகளைச் செய்து வெளியீட்டை தனித்தனியான வரிகளில் கொடுக்க PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: 10 மற்றும் 5 என இரண்டு மதிப்புகளைக் கொண்ட மாறிகளைக் கொண்டு கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் மற்றும் வகுமீதி செயல்பாடுகளைச் செய்து வெளியீட்டை தனித்தனியான வரிகளில் கொடுக்க PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (<http://localhost/test.php>) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$num1 = 10;
$num2 = 5;
$sum = $num1 + $num2;
$sub = $num1 - $num2;
$mul = $num1 * $num2;
$div = $num1 / $num2;
$mod = $num1 % $num2;
echo "The sum of $num1 and $num2 is: $sum","<br>";
echo "The subtraction of $num1 and $num2 is: $sub","<br>";
echo "The Multiplication of $num1 and $num2 is: $mul","<br>";
echo "The Division of $num1 and $num2 is: $div","<br>";
echo "The Modulus of $num1 and $num2 is: $mod";
?>
```

வெளியீடு:

The sum of 10 and 5 is: 15
The subtraction of 10 and 5 is: 5
The Multiplication of 10 and 5 is: 50
The Division of 10 and 5 is: 2
The Modulus of 10 and 5 is: 0

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

6. If ... elseif ... else கூற்றைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்
வினா: ஒரு மாறியில் ஒரு மதிப்பை இருத்தி, அந்த மதிப்பு 5 ஐ விட சிறியதா, பெரியதா அல்லது சமமானதா என்பதை சோதிக்க PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: ஒரு மாறியில் ஒரு மதிப்பை இருத்தி, அந்த மதிப்பு 5 ஐ விட சிறியதா, பெரியதா அல்லது சமமானதா என்பதை சோதிக்க PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (http://localhost/test.php) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$num = 10;
if ($num<5)
{
    echo "The number is less than 5.";
}
elseif ($num>5)
{
    echo "The number is greater than 5.";
}
else
{
    echo "The number is equal to 5.";
}
?>
```

வெளியீடு:

The number is greater than 5.

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

7. switch கூற்றைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

வினா: switch கூற்றைப் பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்ட எண்ணை எழுத்துக்களில் அச்சிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: switch கூற்றைப் பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்ட எண்ணை எழுத்துக்களில் அச்சிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (http://localhost/test.php) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$num = 3;
switch ($num)
{
    case 1:
        echo "One";
        break;
    case 2:
        echo "Two";
        break;
    case 3:
        echo "Three";
        break;
    case 4:
        echo "Four";
        break;
    case 5:
        echo "Five";
        break;
    default:
        echo "Number is not between 1 to 5.";
        break;
}
?>
```

வெளியீடு: Three

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

8. While மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

வினா: While மடக்கைப் பயன்படுத்தி 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை அடுத்தடுத்த வரிகளில் அச்சிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: While மடக்கைப் பயன்படுத்தி 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை அடுத்தடுத்த வரிகளில் அச்சிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (http://localhost/test.php) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$number = 1;
while ($number <= 10)
{
    echo "$number <br>";
    $number++;
}
?>
```

வெளியீடு :

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

9. For மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்

வினா: For மடக்கைப் பயன்படுத்தி 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களுக்கு கூட்டுத்தொகை மற்றும் பெருக்குத்தொகையை கணக்கிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: For மடக்கைப் பயன்படுத்தி 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களுக்கு கூட்டுத்தொகை மற்றும் பெருக்குத்தொகையை கணக்கிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (http://localhost/test.php) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$sum = 0;
$product = 1;
for ($i = 1; $i <= 10; $i++)
{
    $sum += $i;
    $product *= $i;
}
echo "The sum of the numbers from 1 to 10 is: $sum <br>";
echo "The product of the numbers from 1 to 10 is: $product <br>";
?>
```

வெளியீடு:

The sum of the numbers from 1 to 10 is: 55

The product of the numbers from 1 to 10 is: 3628800

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

10. Foreach மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்

வினா: Foreach மடக்கைப் பயன்படுத்தி ஒரு அணியில் உள்ள உறுப்புகளை அணுகுதல், அணி உறுப்புகளை அதன் நீளத்துடன் அச்சிடும் மற்றும் அணியில் உள்ள உறுப்புகளின் அண்ணிக்கையைக் கொடுப்பதற்கான PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக.

நோக்கம்: Foreach மடக்கைப் பயன்படுத்தி ஒரு அணியில் உள்ள உறுப்புகளை அணுகுதல், அணி உறுப்புகளை அதன் நீளத்துடன் அச்சிடும் மற்றும் அணியில் உள்ள உறுப்புகளின் அண்ணிக்கையைக் கொடுப்பதற்கான PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுதல்.

செய்முறை:

- Xampp Server (Apache) துவங்க வேண்டும்.
- கீழ்காணும் நிரலை NotePad++ - ல் தட்டச்சு செய்து, c:\xampp\htdocs என்ற கோப்புறையில் test.php என்ற பெயரில் சேமிக்க வேண்டும்.
- வலை உலாவியில் (<http://localhost/test.php>) என்ற முகவரியைக் கொண்டு நிரலை இயக்க வேண்டும்.

நிரல்:

```
<?php
$names = array('Ram', 'Ravi', 'Kumar', 'Barath', 'Lavanya');
foreach ($names as $name)
{
    echo "Name: $name <br>";
    echo "Length: ".strlen($name). "<br><br>";
}
$count = count($names);
echo "Total number of names: $count <br>";
?>
```

வெளியீடு:

```
Name: Ram
Length: 3
Name: Ravi
Length: 4
Name: Kumar
Length: 5
Name: Barath
Length: 6
Name: Lavanya
Length: 7
Total number of names: 5
```

முடிவு: எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவு கிடைத்தது.

மாணவக் கண்மணிகளே...
சிந்தித்து தெளிவுடன்
விடையெழுதுங்கள்
வெற்றிக்கனி உங்கள்
கரங்களில்...
வாழ்த்துக்கள்.



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