

<?php

/*

ಇದು ಸಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ಬಹುಸಾಲಿನ ಕಾಮೆಂಟ್ ಆಗಿದೆ
ಕಂಪೈಲರ್ ಅಥವಾ ಇಂಟರ್ಪ್ರೀಟರ್ ಕಾಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
ಕಾಮೆಂಟ್ ಗಳು ಪ್ರೋಗ್ರಾಮರ್ ಗಳಿಗೆ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು

ಲಿನಕ್ಸ್, ಟರ್ಮಿನಲ್ ತೆರೆಯಲು ಶಾರ್ಟ್ ಕಟ್ ಕೀಗಳು
ಎಲ್ಲಾ ಕೀಬೋರ್ಡ್ ಕೀಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಒತ್ತಿ, **ctrl alt t**

(ಎಂಡೋಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಟಾಸ್ಕ್ ಬಾರ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ,
ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ)
ಉಬುಂಟುನಲ್ಲಿ ಡಾಕ್ಟರ್, ಲಾಂಚರ್, ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ
ಲಂಬ ಕಾಲಮ್ ದಂತೆ

ತೆರೆದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಗಳು , ಟರ್ಮಿನಲ್, ಜಿಎಡಿಟ್, ವೈರ್‌ಫ಼್ರಾಕ್ಸ್
ಡಾಕ್, ಲಾಂಚರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ

*/

?>

<?php

/*

ಪೂರ್ವನಿಯೋಜಿತವಾಗಿ, ಜಿಎಡಿಟ್ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು **/home/username** ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುತ್ತದೆ

ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಬರೆಯುವಾಗ, ಮೊದಲ ಕೆಲಸ ಕೋಡ್ ಉಳಿಸಿ
ಫೈಲ್ ಹೆಸರಿನ ನಂತರ . ಮತ್ತು ಫೈಲ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯೊಂದಿಗೆ
ಪಿಎಚ್‌ಟಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಗಳಿಗಾಗಿ, **.php** ಫೈಲ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಉಳಿಸಿ
ಎಲ್ಲಿ: **/var/www/html/**

ಮೊದಲ **"/** ಅನ್ನು **"ರೂಟ್"** ಫೋಲ್ಡರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ: **/var/www/html/code.php**

*/

?>

<?php

/*

ಹೇಗೆ:
ಜಿಎಡಿಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್ ಬರೆಯುತ್ತಿದ್ದರೆ, ≡ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ **"save as"** ಆಯ್ಕೆ
≡ → ಹೀಗೆ ಉಳಿಸಿ → ಕೆಳಗಿನ ಎಡಭಾಗವು **"other location"** ಹೊಂದಿದೆ
ಇತರ ಸ್ಥಳ → ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ (ಅಥವಾ /) → **var** → **www** → **html**

ಅಥವಾ
ಫೈಲ್‌ಗಳು (ಫೈಲ್ ಬ್ರೌಸರ್)

code.php ಮೇಲೆ ಬಲ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

cut ಬಳಸಿ, **cut** ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು

paste, ಬಲ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ **paste**

/var/www/html ಫೋಲ್ಡರ್‌ಗೆ ಫೈಲ್ ಬ್ರೌಸರ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ

ಅಥವಾ

ಟರ್ಮಿನಲ್ ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳ ಬಳಕೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅನುಭವವಿದ್ದರೆ

mv ಕಮಾಂಡ್ ಬಳಸಿ, **move** ಕಮಾಂಡ್, \$ **mv source destination**
\$ **mv code.php /var/www/html/**

ಅಥವಾ **cp** ಕಮಾಂಡ್ ಬಳಸಿ, **copy** ಕಮಾಂಡ್, \$ **cp source destination**
\$ **cp code.php /var/www/html/**

code.php ದೋಷಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತು **Apache httpd**

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿದೆ, ಮತ್ತು **php** ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದರೆ

code.php ಅನ್ನು ಮೊಜಿಲ್ಲಾ ಫೈರ್‌ಫಾಕ್ಸ್ ಮೂಲಕ ತೆರೆಯಬಹುದು

ಫೈರ್‌ಫಾಕ್ಸ್ (ಮೇಲೆ ಬ್ರೌಸರ್)

"ವಿಳಾಸ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ", **URL** ಟೈಪ್ ಮಾಡಿ

http://localhost/code.php

ಅಥವಾ

http://127.0.0.1/code.php

ಮತ್ತು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿ ← ಅಥವಾ → ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

*/

?>

```
<?php
/*
```

```
code.php ನಲ್ಲಿ ದೋಷಗಳಿದ್ದರೆ, ಟರ್ಮಿನಲ್ ನಲ್ಲಿ ದೋಷ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
$ php code.php
ಓದಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಮರುಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ
```

```
code.php ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ/ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
ಮತ್ತು
ಪ್ರಸ್ತುತ/ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಡೈರೆಕ್ಟರಿ /var/www/html/ ಆಗಿದೆಯೆ
```

```
ಟರ್ಮಿನಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ/ಕೆಲಸದ ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
$ pwd
```

```
ಟರ್ಮಿನಲ್‌ನಲ್ಲಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
$ ls
```

```
ls, ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಫೈಲ್‌ಗಳು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ, code.php ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು
```

```
ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು,
ಫೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಬಳಸುವುದು (ಫೈಲ್ ಬ್ರೌಸರ್)
/var/www/html ಗೆ ಬ್ರೌಸ್ ಮಾಡಿ
ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ಫೋಲ್ಡರ್ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಬಲ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ
ಫೈಲ್/ಫೋಲ್ಡರ್ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ
```

Open in terminal

```
ಅಥವಾ
ಟರ್ಮಿನಲ್ ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು,
cd, ಶೆಲ್ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ
$ cd /var/www/html
```

```
* /
?>
```

```
<?php
/*
```

ಸಲಹೆಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ದೋಷಗಳು

ನೀವು ಸಿ ಅಥವಾ ಜಾವಾಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ಬರೆಯುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
End statements, expressions with ;

ಪಿಎಚ್ಪಿ ಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಬದಲಾವಣೆಗಳು:
ಪೀರಿಯೇಬಲ್ ಹೆಸರು ಡಾಲರ್ ಚಿಹ್ನೆ \$ ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ
ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಟೈಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ಇಂಡೆಂಟೇಶನ್
ವೈಥಾನ್ ನಂತೆ ಸಿಂಕ್ವಾ ಕ್ಲೇನ್ ಭಾಗವಲ್ಲದಿದ್ದರೂ
ಆದರೆ ದಯವಿಟ್ಟು **py** ನಲ್ಲಿ ಮಾಡುವಂತೆ ಇಂಡೆಂಟೇಶನ್ ಬಳಸಿ

ಕೀಬೋರ್ಡ್‌ನ ಟ್ಯಾಬ್ ಕೀಲಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡಬಹುದು
ಅಥವಾ
ಕೀಬೋರ್ಡ್‌ನ ಸ್ಪೇಸ್‌ಬಾರ್ ಕೀಲಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಸ್ಪೇಸ್‌ಗಳು

ಸಿಂಕ್ವಾ ಕ್ಲೇನ್ ಭಾಗವಲ್ಲದಿದ್ದರೂ
ದಯವಿಟ್ಟು ಇಡೀ ವ್ಯೂಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಒಂದೇ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಡಿ

```
* /
?>
```

```
<?php
/*
    ಸಮಸ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ, ನಂತರ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ
*/
?>

<?php
/*
    ನೀಡಿರುವ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ
    ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ದೋಷ ಮತ್ತು ಜಟಿಲವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು
    ಸರಳೀಕರಿಸಬಹುದು, ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಬರೆಯಿರಿ
    ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವವರೆಗೆ

    ಪಿಎಚ್ಪಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್, ಸಮಸ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು, ದಯವಿಟ್ಟು ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೋಡಿ
    https://vtu.ac.in/pdf/2022\_3to8/2aimlsyll.pdf
*/
?>
```