

## Kurssilla käytettäviä ohjelmistoja

Tässä listataan ohjelmistoja, joita kehitysympäristössä käytetään. Tämä ei ole yksityiskohtainen asennusohje.

Kun valitset asennettavia versioita, huomioi bittisyys. Jos järjestelmäsi on 64-bittinen, valitse 64-bittisiä versioita. PHP7 tarvitsee lisäksi Visual Studio-kirjaston asennuksen toimiakseen, ota huomioon oikea kirjasto-versio.

PHPStorm: <https://www.jetbrains.com/phpstorm/buy/#edition=discounts>

Git (Windows): <https://git-scm.com/download/win>

PHP7: <https://windows.php.net/download/> (PHP-kieltä tarvitaan kurssin loppupuolella)

(Apache: <https://httpd.apache.org/download.cgi> )

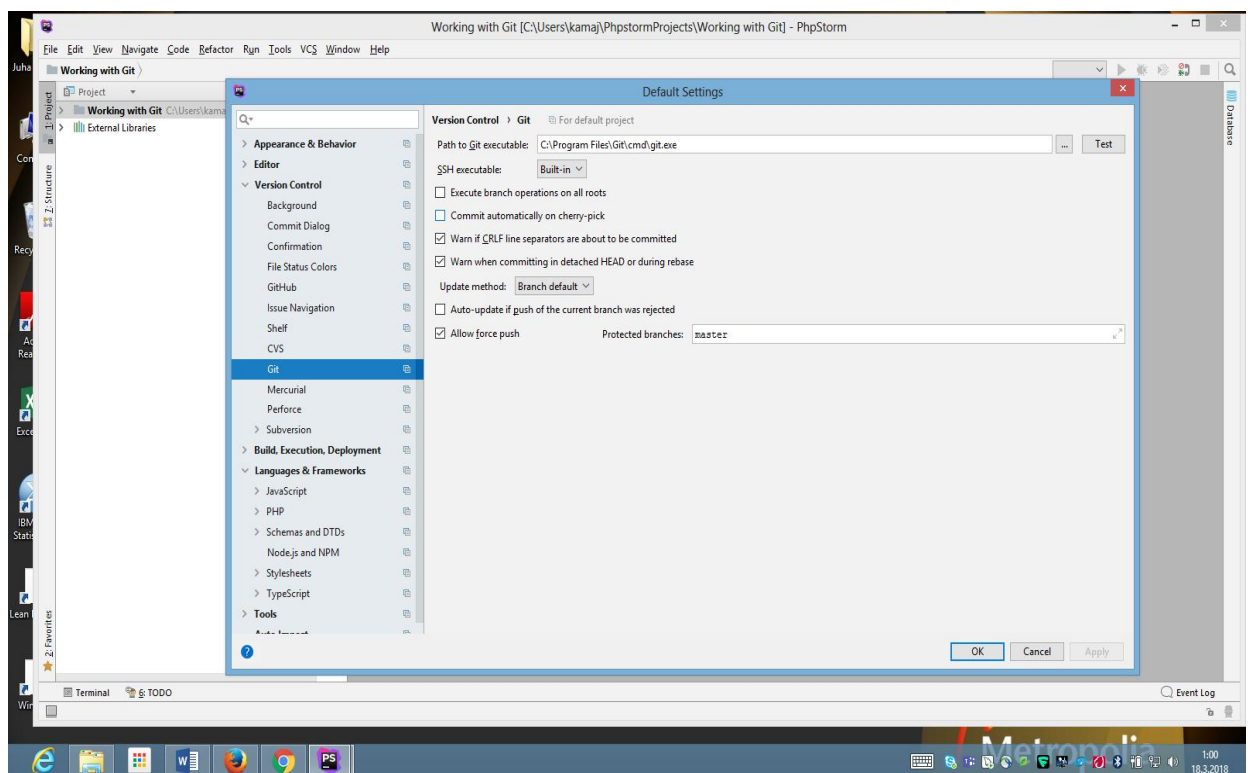
Apache on web-palvelinohjelmisto, joka jakaa koneen tiedostoja verkkoon. PHPStorm pitää pienen web-palvelimen sisällään, joten Apachen asentaminen ei ole välttämätöntä.

MySQL Workbench (Workbench sisältää graafisen mallinnustyökalun, jos sitä haluaa käyttää): <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> Tietokantaa tarvitaan projektintekovaiheessa, ei aikaisemmin.

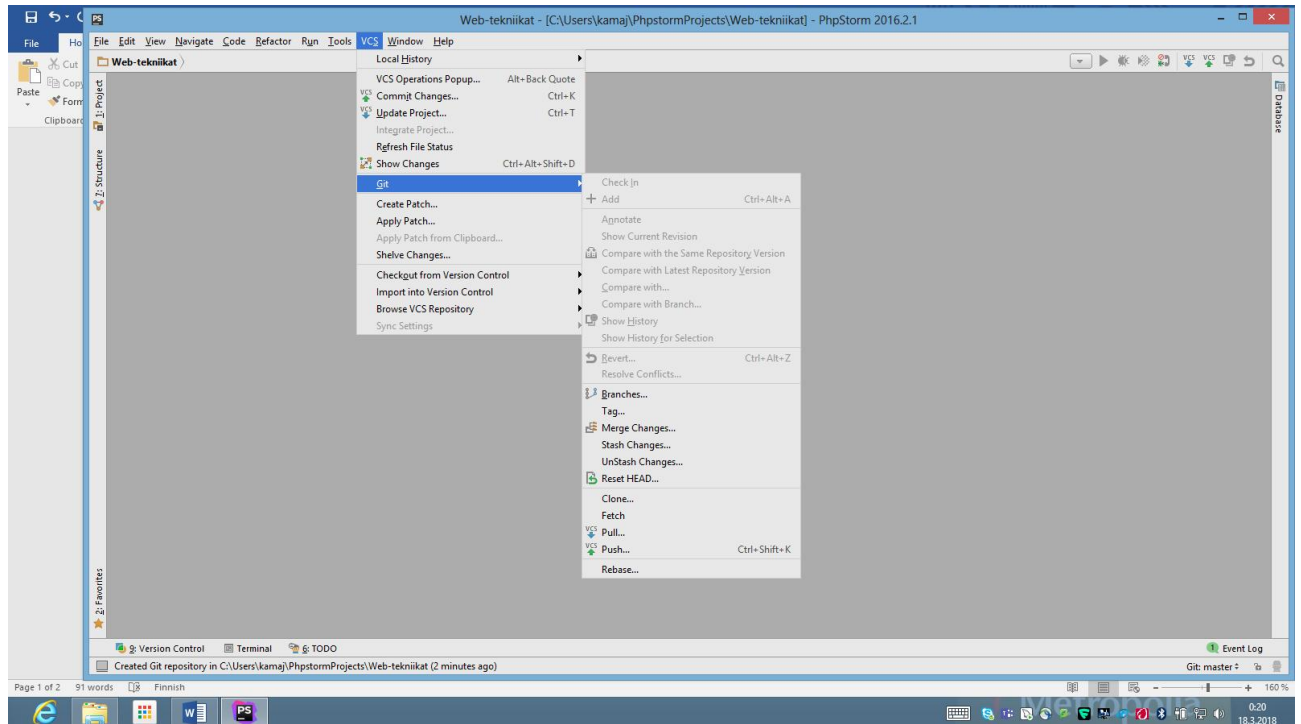
## PHPStorm, Git ja PHP-kieli

### Git-integraatio

Gitin sijainti pitää kertoa PHPStormille File - Default Settings - Version Control - Git:



Kun olet asentanut PHPStormin ja Gitin ja luonut uuden PHPStorm-projektin, valitse VCS - Enable Version Control Integration ja valitse Git. Tämän jälkeen Gitin käskyt ovat käytettävissä (kuva) ja voit hakea etätietovaraston ( `git clone` <https://github.com/covcom/205CDE.git> ), jossa kurssimateriaali sijaitsee.



## PHP-integraatio

PHPStormille pitää kertoa, missä PHP-kieli sijaitsee: Default Settings - Languages and Frameworks - PHP (kuva)

