

ALATI ZA RAZVOJ WEB APLIKACIJE

Bojan Pejić
januar 2015.

O MENI

- Elektrotehičar računara Tehnička Škola, Subotica 2000-2004
- Inženjer elektrotehnike i elektronike Visoka Tehnička Škola, Subotica 2004-2009
- Strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, Visoka Tehnička Škola, Subotica 2009-2010
- Tahions DOO, Bačka Topola 2009-2012
- Chess.com, Palo Alto, CA 2012





CHESS.COM

world map of employees

CHESS.COM

details and numbers

Chess.com

- 11.000.000 registrovanih korisnika
- ~16.000 livechess igrača

ChessKid.com

- 500.000 registrovanih korisnika

Tehnologije: PHP5.3+, Apache, Nginx, Symfony2, AngularJS, HTML5, CSS3, LESS, Redis, MySQL, XDebug, XHProf, QCode, jQuery, Composer

ALATI ZA RAZVOJ WEB APLIKACIJE

- VM - Virtual Machine
#vagrant #puppet
- VCS - Version Control System
#git #github
- IDE #sublime text
- PHP Framework
#qcodo #symfony2



VIRTUAL MACHINE

- VirtualBox, VMware
- Vagrant
- Vagrant provisioning (Puppet, Chef, Ansible, Salt)



VAGRANT

- kreiranje virtualnih mašina
- portabl radna okruženja
- lako i brzo podešavanje okruženja (bez gubljenja vremena na instalaciju konfiguraciju)
- ponovno korišćenje definisanog okruženja
- eliminsanje problema da neko ne može oponašati problem, jer radno okruženje nije isto
- mogućnost kreiranja indetičnog radnog okruženja kao na produkciji
- alatke za vagrant (Puppet)

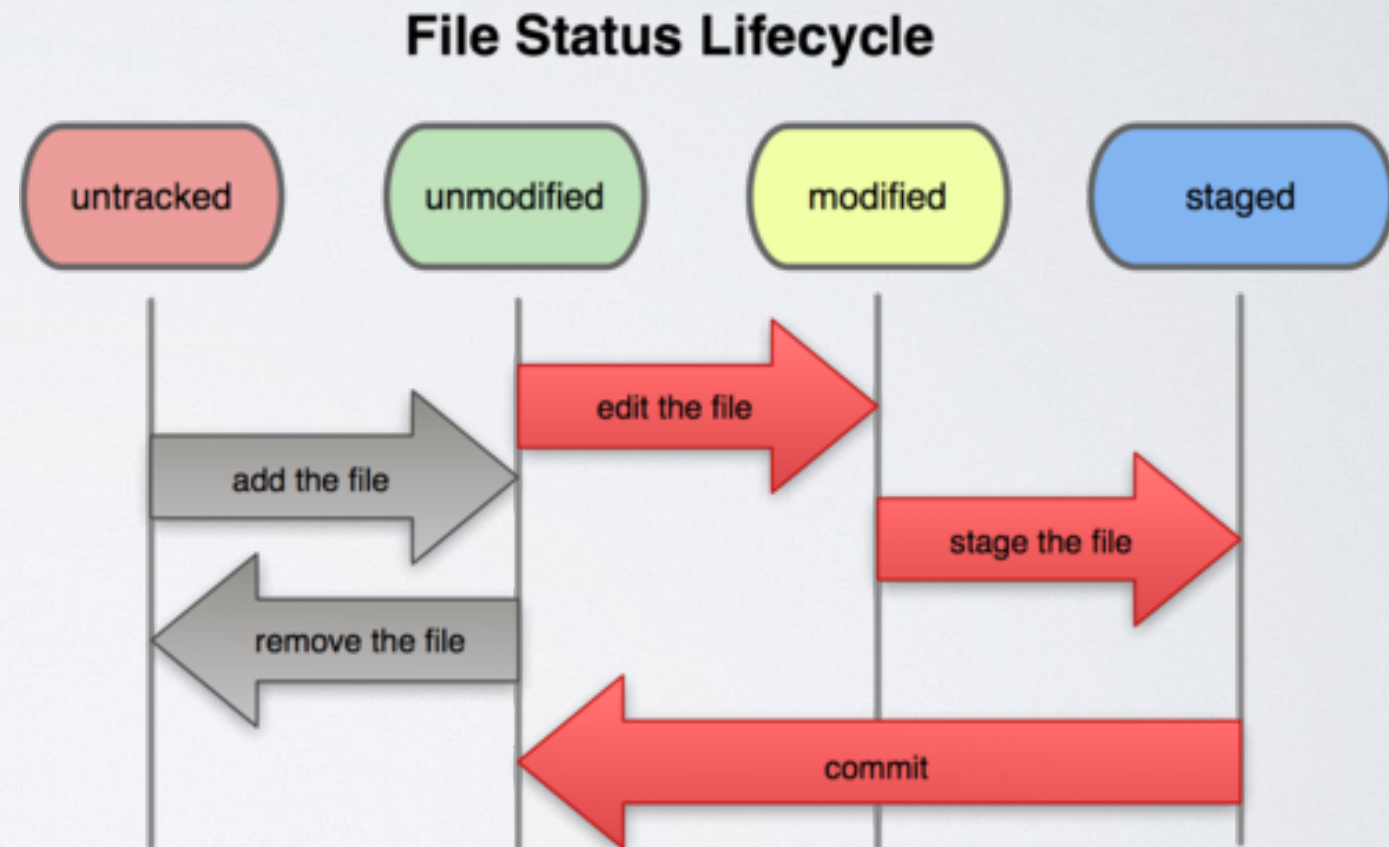
VERSION CONTROL SYSTEM

- sistem za praćenje i kontrolu revizija fajlova
- deljenje koda i fajlova
- git (DVCS, open source)
- github, bitbucket



GIT

- `git init`
- `git status`
- `git add`
- `git commit -m`
- `git log`



IDE

- integrated development environment
- Syntax highlighting, Code completion, Navigation, Errors and warnings, Refactoring and code generation, Debugging, Versioning system, Client side features
- PHPStorm, NetBeans, Eclipse, Aptana, Zend Studio
- SublimeText 3 (editor + plugins)

PHP FRAMEWORK

- brži razvoj aplikacije
- olakšava timski rad
- definisan način pisanja koda
- zajednica

COMPOSER

#dependency manager for PHP

- laka instalacija
- lak pristup PHP bibliotekama
- lako održavanje
- packagist.org



- <http://vagrantup.com>
- <http://vagrantbox.es>
- <https://puphpet.com/>
- <http://git-scm.com>
- <http://www.smashingmagazine.com/2009/02/11/the-big-php-ides-test-why-use-oneand-which-to-choose/>
- <http://www.sublimetext.com/>
- <http://getcomposer.org>
- <http://symfony.com>

THE END

- prezentacija dostupna kod profesora
- bojanpejic@gmail.com
- Q & A

