PHP i mySQL
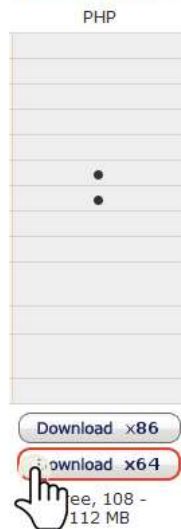**UČILIŠTE OSIJEK** | ALGEBRA PHP 2017

DOBRODOŠLI U PHP I MYSQL ALGEBRA TEAM 2017

PREDAVANJE BROJ 2

NetBeans i Xampp

1. Instalirati NetBeans x64 ili x86 u zavisnosti od vašeg Operativnog Sustava, trenutno nam je PHP paket dovoljan: Klinki ovdje! (https://netbeans.org/downloads/)
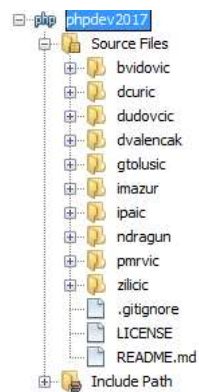
2. Otvoriti NetBeans IDE

2.1. Snisniti na File > New Project > Categories: PHP / Projects: PHP Application with existing Sources

2.2. Pod Sources Folder odaberite vašu datoteku gdje ste klonirali repository. U mom slučaju je "C:\Users\NecoISlaki\Code\phpdev2017".

2.3. Odaberite PHP 7.0 te pritisnite Next

2.4. Run as: "Local Web Site (running on local web server) (Koristeći Xampp) ili PHP Built-in Web Server (running on built-in web server)(Direktno putem php.exe koji ćemo ovaj puta i koristiti)

2.5. Ukoliko ste sve dobro podesili pojaviti će vam se phpdev2017 folder u kojem biste trebali imati Source Files sa svih 10 foldera.
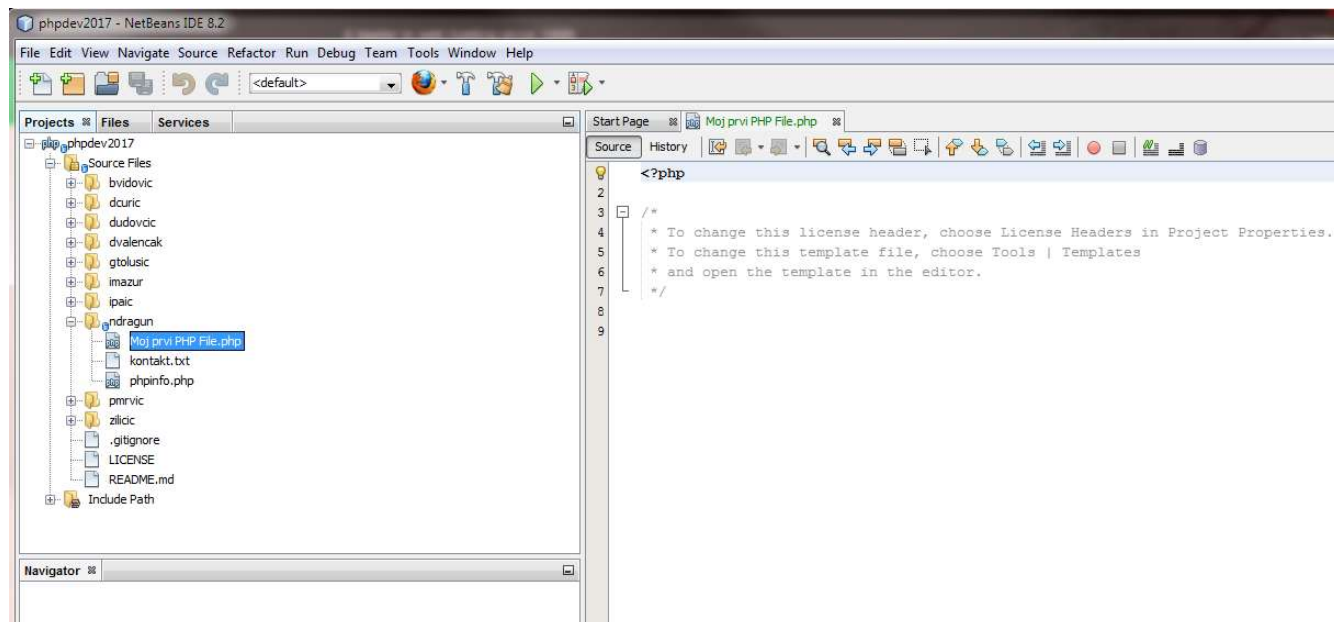

3. Sada ćemo napraviti prvi PHP file.

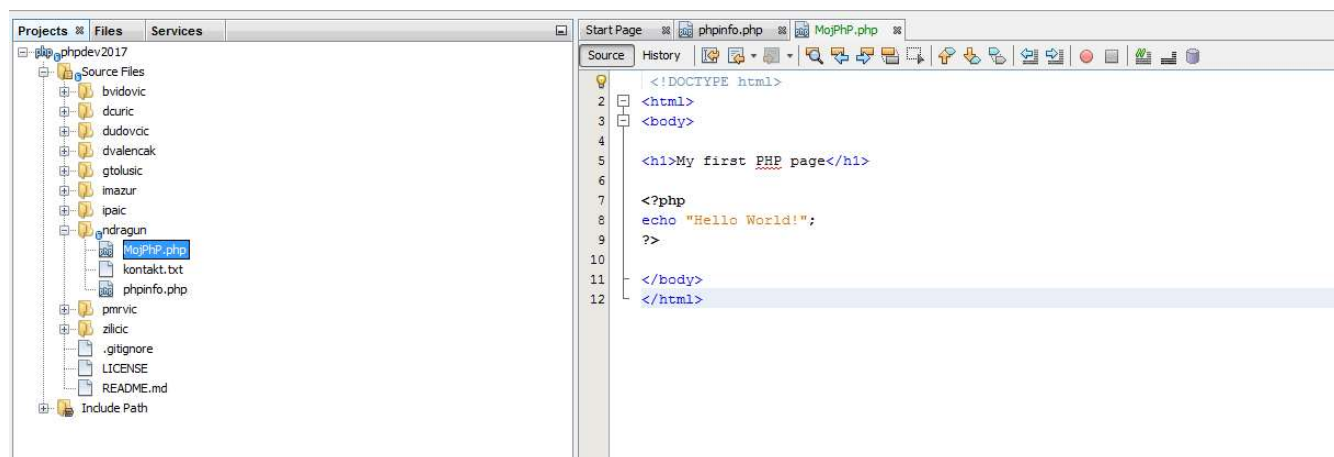3.3. Kliknite Desnim Klikom na folder sa vašim imenom. U mome slučaju "ndragun".

3.3.1. Zatim pritisniti New > PHP File...

3.3.2. Upišite ime filea, u mome slučaju će se zvati "Moj prvi PHP File"

3.3.3. Ukoliko ste pravilno kreirali vaš file trebalo bi izgledati kao na slici dolje.
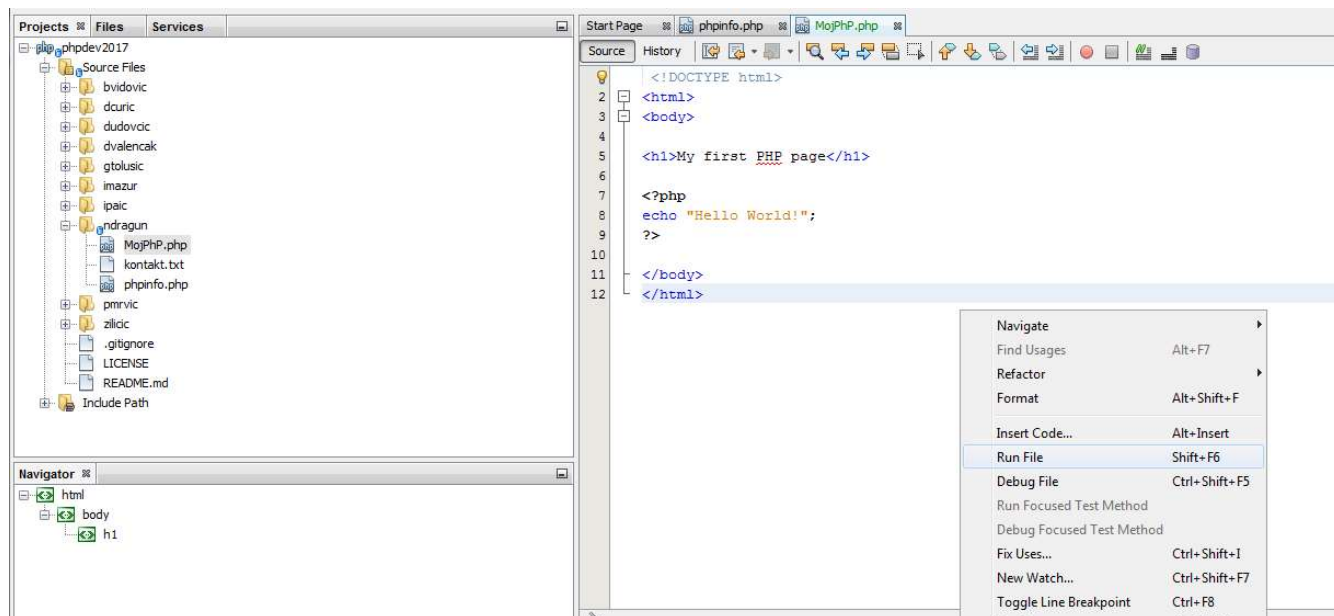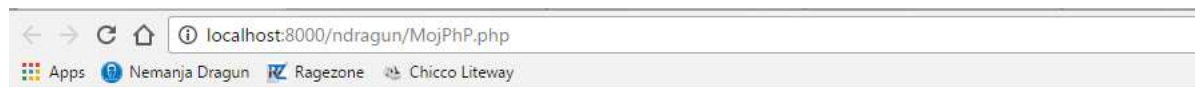
4. Sada ćemo napraviti svoj prvi PHP code.

4.1. NAPOMENA: Dok krenirati svoj PHP file koji smo radili na točki 3.3.1. nemojte koristiti "space/razmak" u svojem imenu filea. Ja sam svoj "Moj prvi PHP File.php" rename u "MojPhP.php" zbog toga što vam se iz nekoga razloga file neće pokrenuti ukoliko sadrži "space/razmak" u nazivu.

4.2. Kada pokrećete file kliknite desni klik na Source Polje vašeg filea te stisnite "Run file" ili komandu "Shift + F6"

Rezultat:

My first PHP page

Hello World!

Čestitamo, urpavo ste kreirali vašu prvu PHP stranicu!

5. Sada otvorite vaš kontakt.txt te dodajte bilo kakav text unutra te spremite vašu promjenu.

5. Nakon što smo kreirali svoju stranicu otvoriti ćemo Git Bash te ćemo ući u svoj repository putem

cd Code

cd phpdev2017

5.1. Sada ćemo upisati "git status" da vidimo što se dogodilo. Zbog toga što smo dodali jedan file te editovali kontakt.txt, Git Bash će nam pokazati što je sve editano.

5.2. Sada ćemo napraviti svoj prvi commit sa komandom

git commit -am "Naša commit poruka"

5.3. Ukoliko ste commitali desiti će se promjena te će vas obavijestiti putem konzole kao na slici ispod:

5.4. Sada ćemo napraviti prvi push na remote repository server putem ove komande:

git push

5.5. Ukoliko nismo ulogirani na naš GitHub iskočiti će ovaj prozorčić u kojem morati upisati vaše podatke od GitHub-a

5.6. Kada se ulogirate vaši fileovi će biti poslani na Repository. (Na kraju svakoga dana trebate napraviti pull na repository)

6. Instalirati Xampp verziju 7.1.1 / PHP 7.1.1: Klinki ovdje! (https://www.apachefriends.org/download.html)

6.1. Otvoriti Xampp te ćemo prvo postaviti svoj prvi virtual host koji se nalazi u xampp/apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf

6.1.1. Ukoliko želimo da dodamo virtual host file u Config prečac na "XAMPP Control Panel" moramo otići na Config koji se nalazi u Control Panelu

6.2. Kada smo otvorili svoj httpd-vhosts.conf dodajte ovo na kraju svoga filea

```
NameVirtualHost *

<VirtualHost test.dev>
ServerName test.dev
ServerAlias www.test.dev
DocumentRoot "C:\Users\NecoISlaki\Code\phpdev2017"
SetEnv APPLICATION_ENV "development"
<Directory "C:\Users\NecoISlaki\Code\phpdev2017">
DirectoryIndex index.php
Options Indexes
Require all granted
Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>

Listen 8080
<VirtualHost *:8080>
ServerName test2.dev
ServerAlias www.test2.dev
DocumentRoot "C:\Users\NecoISlaki\Code\phpdev2017"
SetEnv APPLICATION_ENV "development"
<Directory "C:\Users\NecoISlaki\Code\phpdev2017">
DirectoryIndex index.php
Options Indexes
Require all granted
Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```
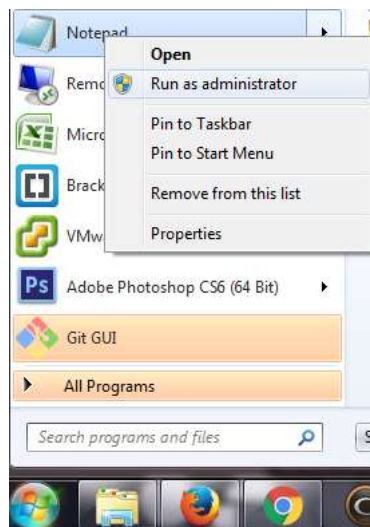
6.2.1. Spremite vaš file.

6.3. Da bi Virtual Host radio moramo editovati hosts file koji se nalazi u "C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts".

6.3.1. NAPOMENA: Najlakse da editujete ovaj file je da stisnete start button te desni click na notepad i pokrenete ga sa "Run as administrator"

6.3.2. Kada ste pokrenili onda idite na File > Open... > C: > Windows > System32 > drivers > etc > (promjenite "Text Documents (*.txt) u All Files) > otvorite hosts file

6.3.3. Dodajte u hosts file ova dva reda

127.0.0.2 test.dev

127.0.0.3 test2.dev

Spremite file putem Ctrl + S

7. Restartirajte XAMPP putem Control Panela te upišite u svoj web-browser test.dev

Zadatak:

Što je to FTP? Da bi ste pročitali što je to FTP Klinki ovdje! (https://hr.wikipedia.org/wiki/FTP)

Za HTML vježbu posjetite ovaj LINK (https://www.w3schools.com/)

Kraj drugog predavanja!

KORISNI LINKOVI

- GITHUB (https://github.com/)

- GITBASH (https://git-scm.com/downloads)

- TRELLO (https://trello.com/)

- NETBEANS (https://netbeans.org/)

- XAMPP (https://www.apachefriends.org/index.html)

- HEIDISQL (https://www.heidisql.com/)

- W3SCHOOLS (https://www.w3schools.com/)

O STRANICI