

# SiDesk

Uputstvo za uspostavu radnog okruženja

Sarajevo, 22.4.2016.

## Sadržaj

|  |   |
|--|---|
| 1. NAMJENA DOKUMENTA .....                 | 1 |
| 2. OPSEG DOKUMENTA .....                   | 1 |
| 3. STANDARDI DOKUMENTAVANJA .....          | 1 |
| 4. ECLIPSE IDE FOR JAVA DEVELOPERS .....   | 1 |
| 5. INSTALACIJA MAVEN .....                 | 3 |
| 6. POKRETANJE PROJEKTA U ECLIPSE .....     | 6 |
| 7. DETALJNA INSTALACIJA WAMP SERVERA ..... | 7 |

# 1. Namjena dokumenta

U ovom dokumentu su objašnjeni postupci kroz koje je potrebno proći da bi imali spreman sistem za implementaciju projekta.

## 2. Opseg dokumenta

Potrebne sljedeće instalacije

- Instalacija Eclipse IDE for Java Developers
- Instalacija Maven
- Instalacija Importovanje projekta sa Githuba
- Instalacija Wamp servera

## 3. Standardi dokumentavanja

Pri pisanju ovog dokumenta uvažen je IEEE 830-1988 standard. Prilikom izrade ovog dokumenta korišten je sljedeći softverski alat:

□ Microsoft Office 2013

Za osnovni font ovog dokumenta korišten je font Calibri(body), veličina 12, dok je za naslove i podnaslove korišten font Calibri(body), veličina 18.

## 4. Eclipse IDE for Java Developers

Verzija Eclipse Mars.2 Release 4.5.2. Možete je preuzeti na linku:

[https://eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/mars/2/eclipsejee-mars-2-win32-x86\\_64.zip](https://eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/mars/2/eclipsejee-mars-2-win32-x86_64.zip) - 64 bit verzija

<https://eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/mars/2/eclipsejee-mars-2-win32.zip> - 32 bit verzija

- Provjeriti da li je dodatak WindowBuilder već u eclipsu (trebao bi biti, ali provjeriti za svaki slučaj), ako nije skinuti ga sa:

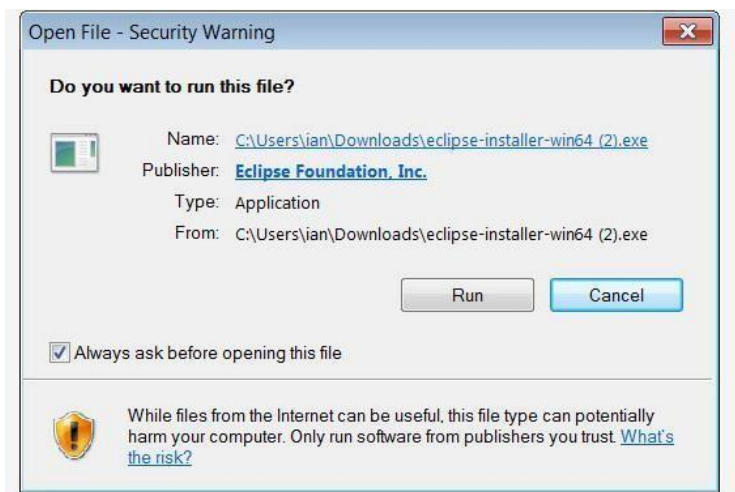
<https://projects.eclipse.org/projects/tools.windowbuilder/releases/1.7.0>

Download Eclipse Mars.2 sa linka iznad . Važno je obratiti pažnju koju verziju preuzimamo, 32 ili 64 bit-a. Postoji nekoliko načina dolaska do te informacije.

Najlakši je: desni klik na „My computer“ -> „Properties „

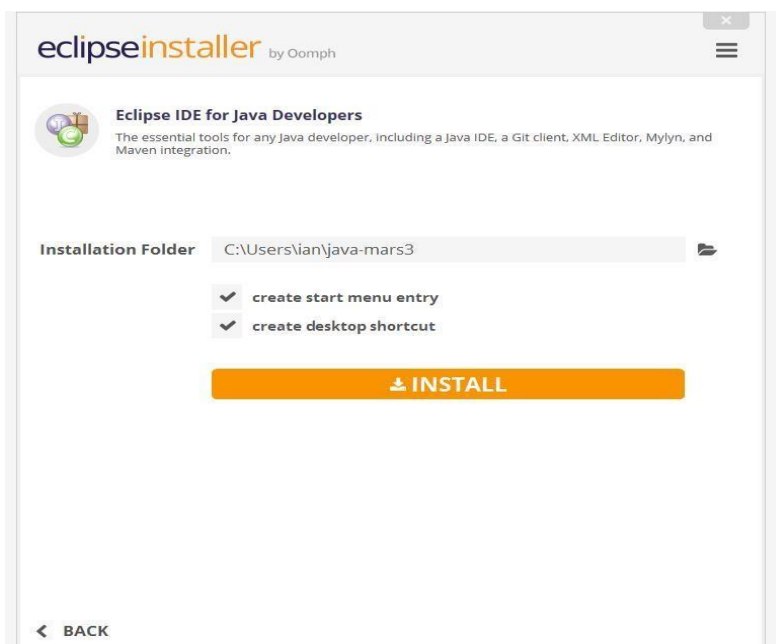
| System                  |   |
|-------------------------|---|
| Processor:              | Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz |
| Installed memory (RAM): | 8.00 GB   |
| System type:            | 64-bit Operating System, x64-based processor      |
| Pen and Touch:          | Touch Support with 10 Touch Points                |

Kad se završi download, startamo instalaciju i idemo „RUN“

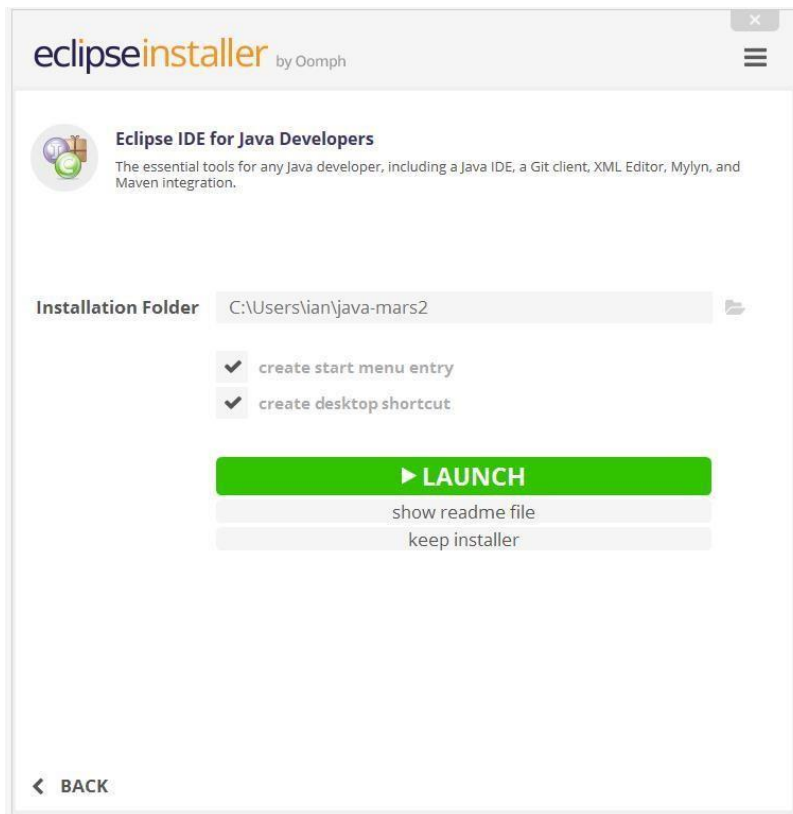


Na sljedećem prozoru imamo mogućnost izbora:

- 1) Instalacijskog foldera - mjesto gdje ćemo instalirati eclipse
- 2) Odabir kreiranja kratice
- 3) Nakon toga pritisnemo button „Install“



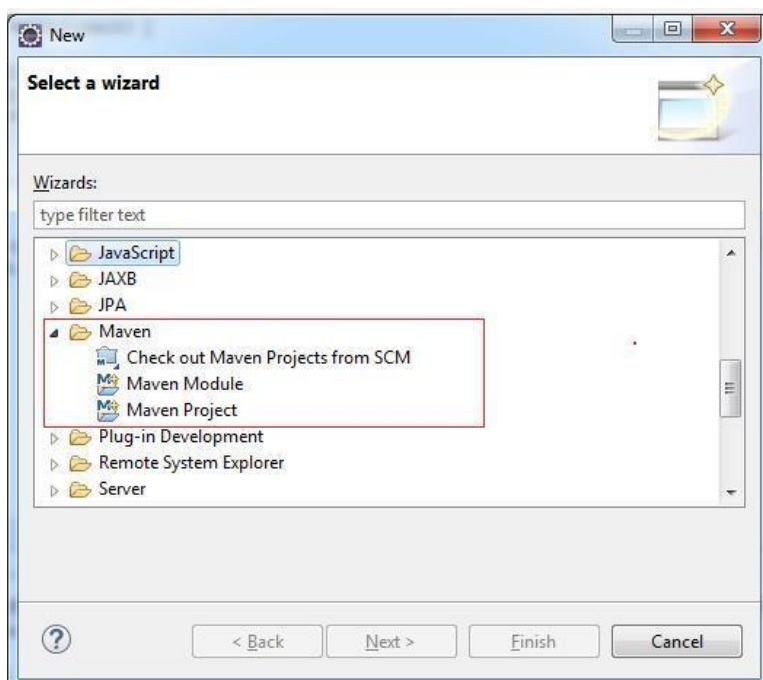
Nakon što je instalacija završena možemo pokrenuti Eclipse



## 5. Instalacija Maven

Prvo provjerimo da li je već u Eclipse instaliran Maven ili nije.

Otvorimo Eclipse : FILE -> NEW -> OTHER...

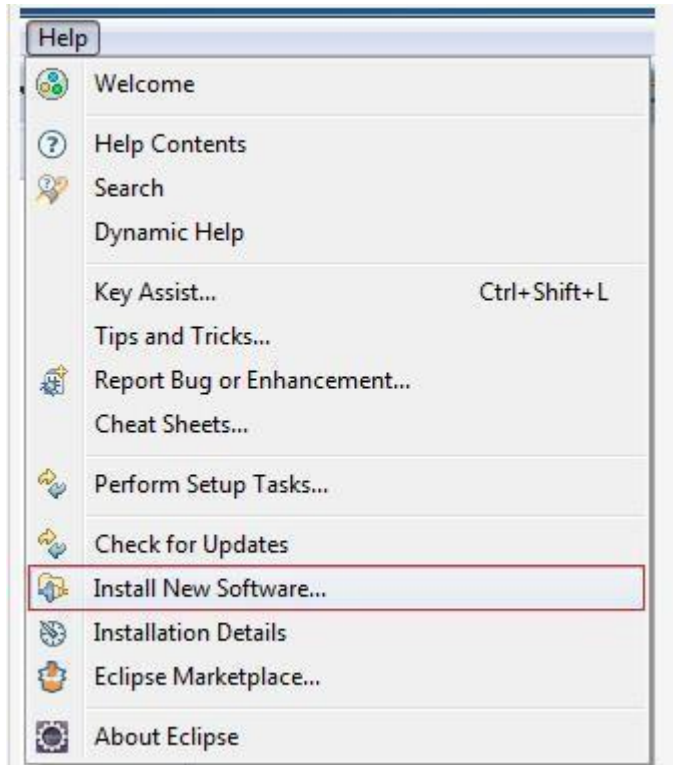


Ako Maven Wizard postoji, znači da je Eclipse instaliran sa Maven Pluginom.

Neovisno o ovome po želji se može instalirati zadnja verzija Maven-a.

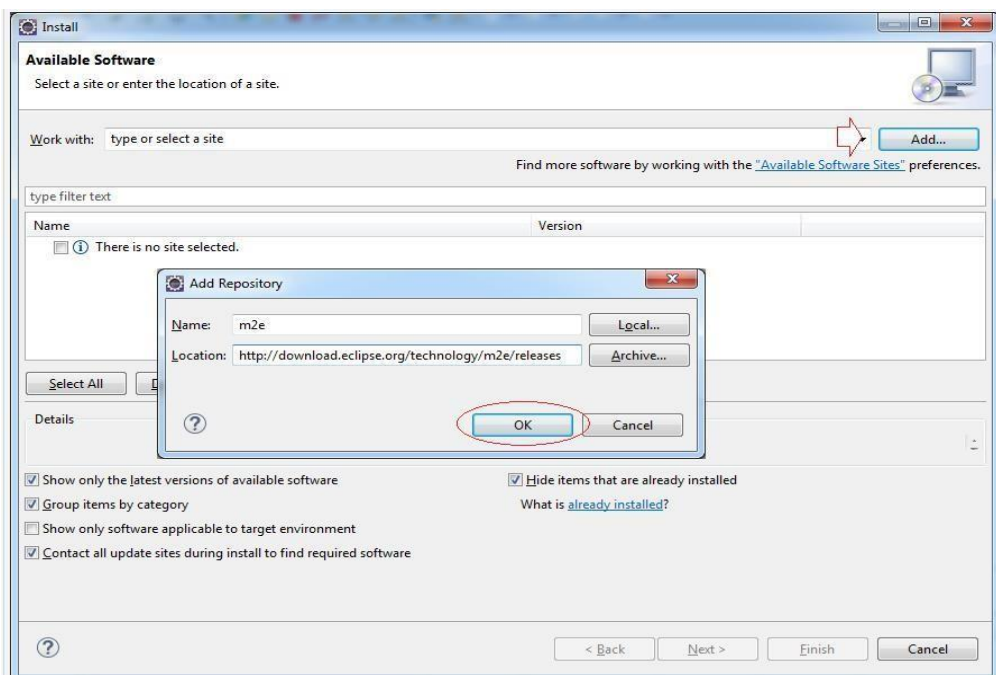
Ako Maven nije došao uz Eclipse, možemo ga instalirati

Help -> Install New Software



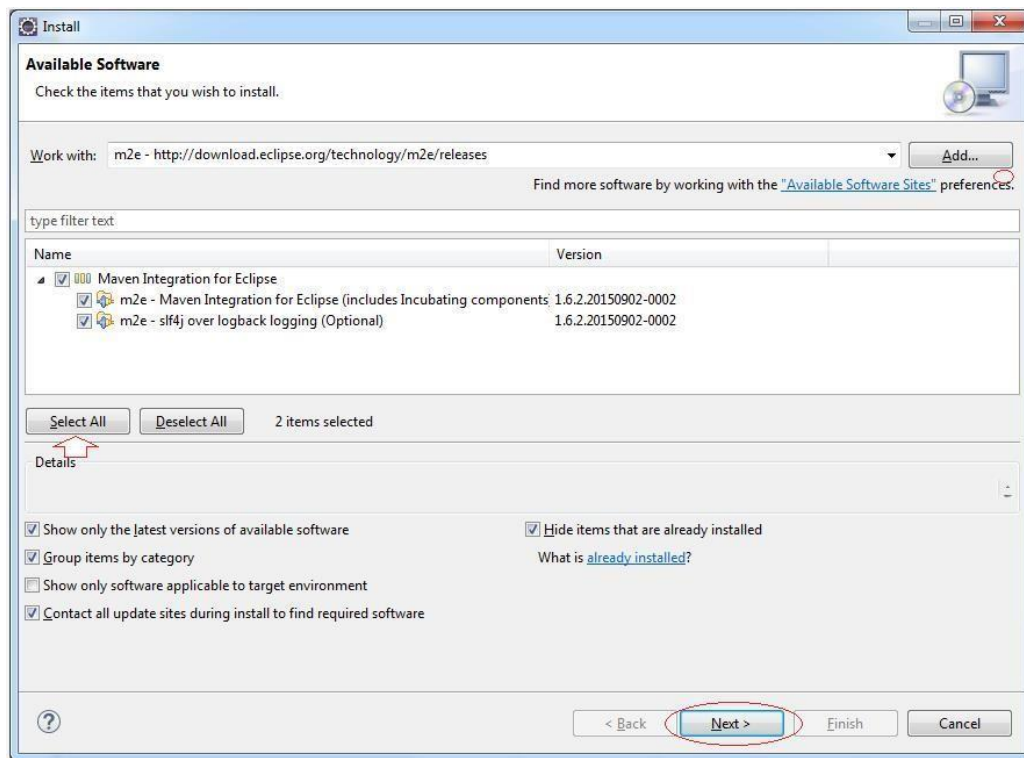
Upišemo ime i lokaciju linka .

Pritisnemo OK

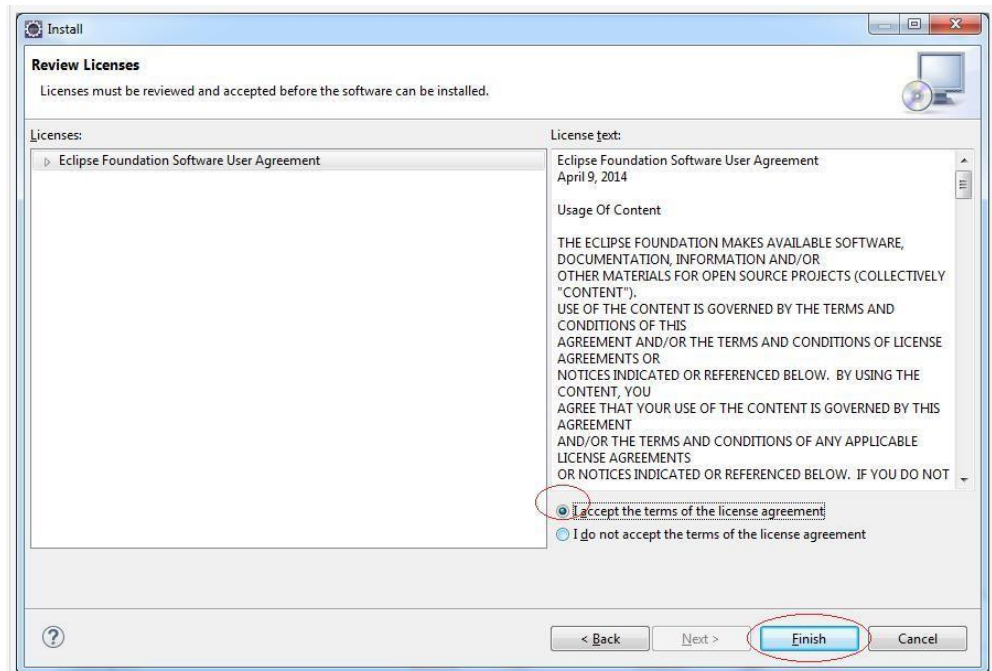


Selektujemo sve iteme koje želimo instalirati

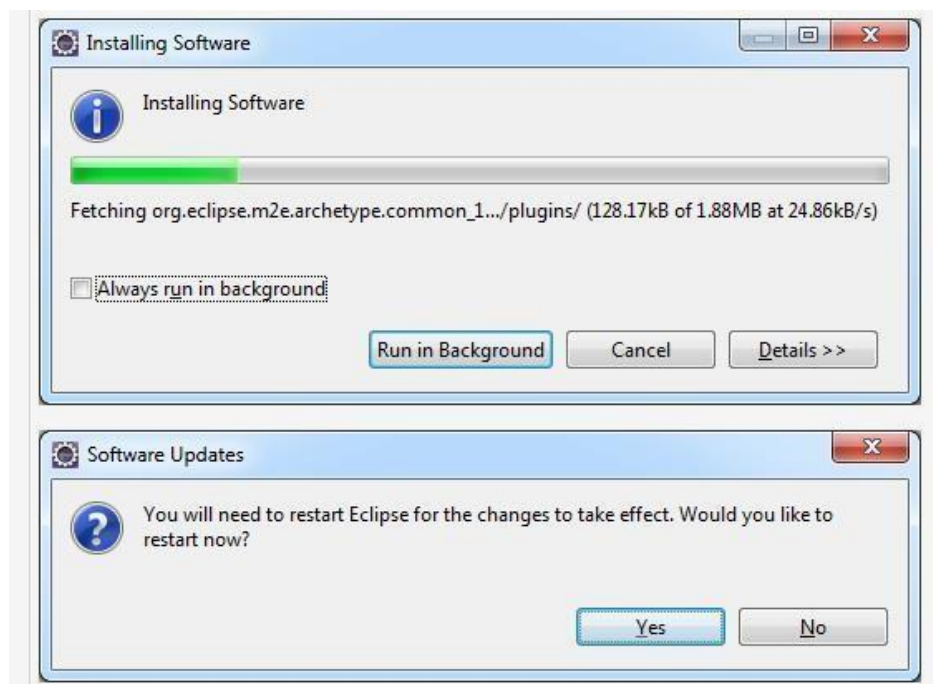
Pritisnemo Next



Pritisnemo button da prihvatamo ugovor i pritisnemo Finish



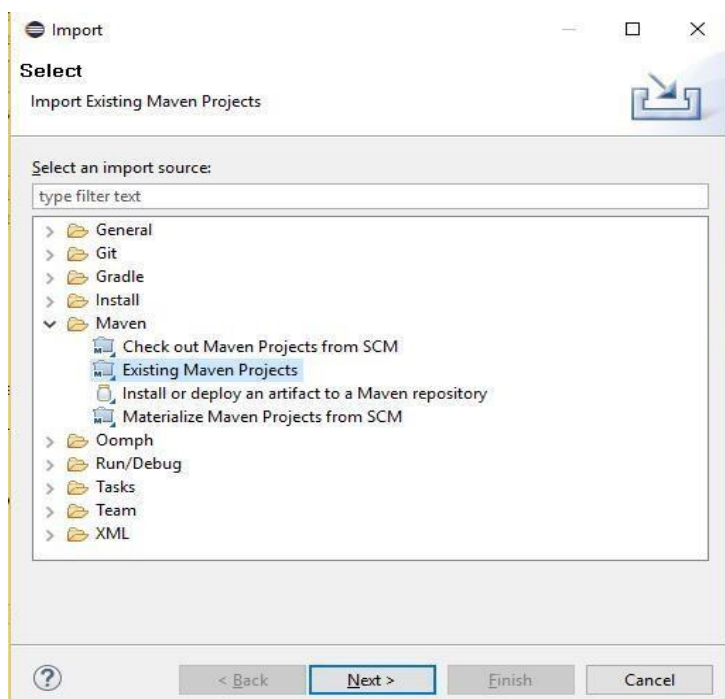
Slijedi instalacija software-a, nakon čega se zahtijeva Restart sistema.



## 6. Pokretanje projekta u eclipsu

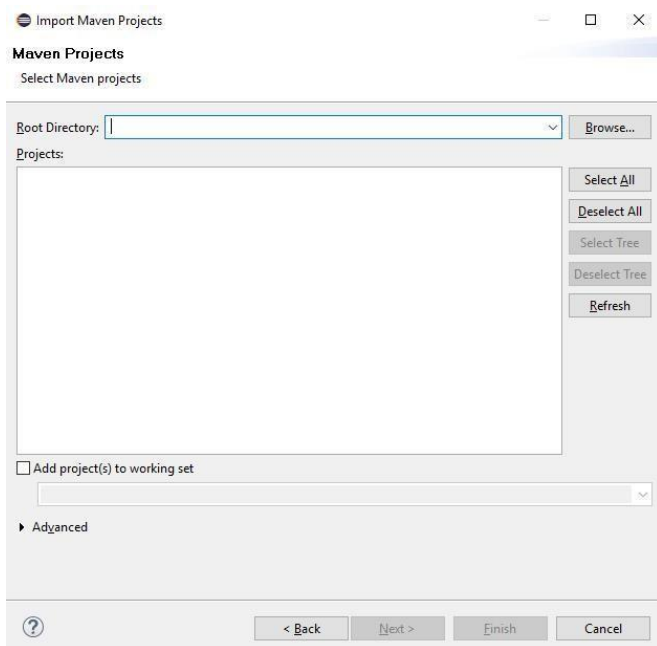
Klonirati i preuzeti projekat sa Githuba, zatim :

Izabrati File > Import, a potom Maven > Existing Maven Project.





U Root Directory: postaviti direktorij aplikacije koju smo napravili i Eclipse će automatski naći pom.xml datoteku.



Detaljno objašnjeno i dodavanje plugina za eclipse i importovanje projekta:

<https://github.com/OneBusAway/onebusaway/wiki/Importing-source-code-into-Eclipse>

## 7. Detaljna instalacija Wamp servera

Skinuti Wamp server gdje u prilogu dobijamo :

Apache : 2.4.17 release

PHP: 5.6.16 release , PHP: 7 MySQL: 5.7.9 release

<http://www.wampserver.com/en/download-wampserver-64bits/>

Download Wamp servera sa linka iznad.

Biramo verziju, 32bit ili 64bit, zavisno od sistema.

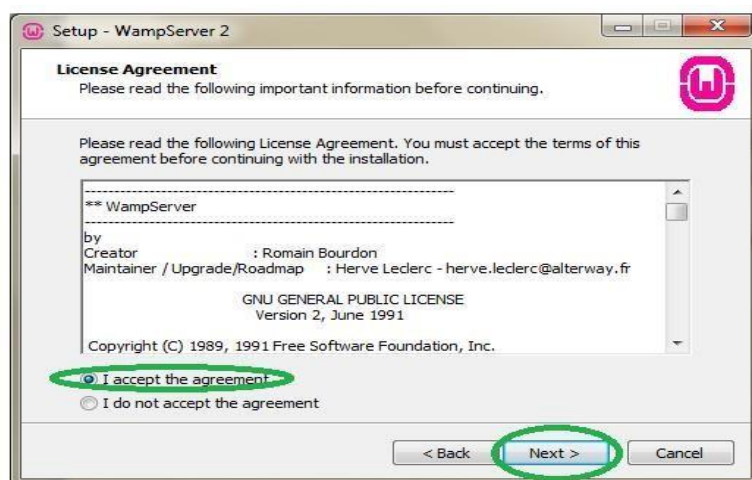
Kako provjeriti da li nam je sistem 32bit ili 64bit -> pogledati pod 4. Eclipse IDE for Java developer



Nakon toga pokrenuti Wamp installer, i pritisnuti Next

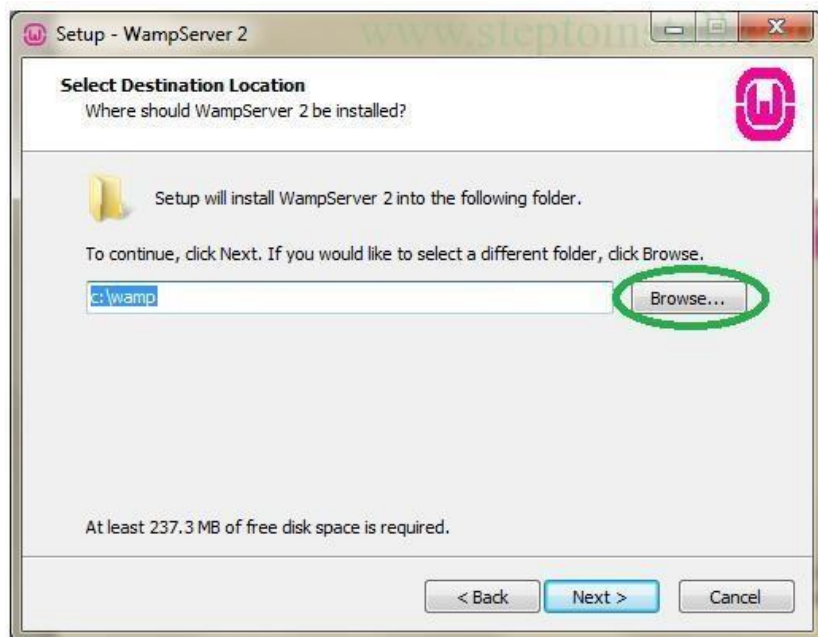


Pritisnuti tipku za prihvatanje ugovora i pritisnuti Next

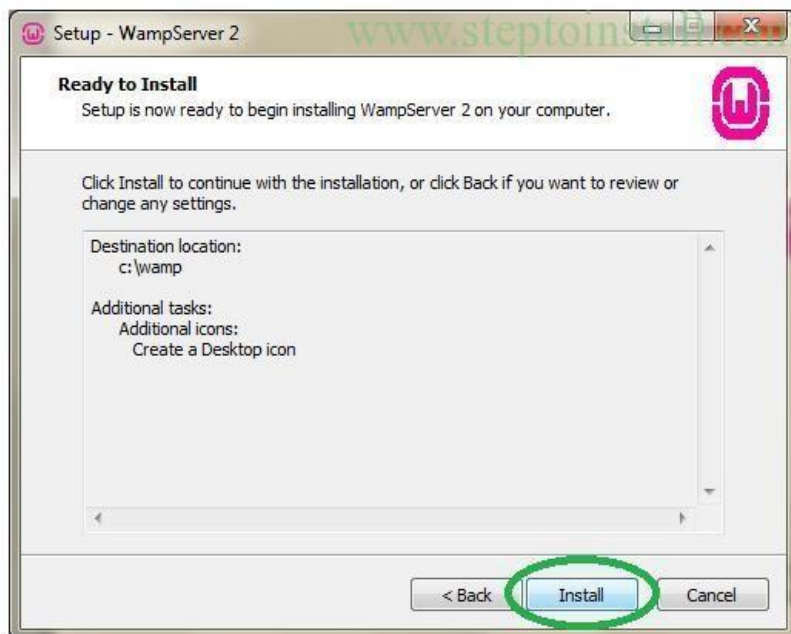


Na sljedećem prozoru imamo mogućnost izbora:

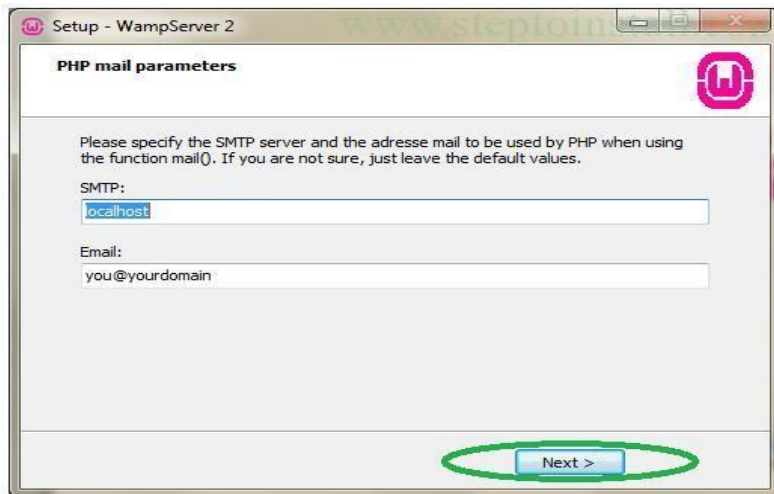
- 1) Instalacijskog foldera - mjesto gdje ćemo instalirati Wamp server
- 2) Nakon toga pritisnemo button „Install“



-Wamp server je spreman za instaliranje , treba pritisnuti tipku Install



Sljedeće postavke ostavit nepromijenjene



Instalacija je završena, pritisnuti Finish

