

1. Zaloguj się na swój serwer przez ssh w celu instalacji odpowiednich pakietów
 - a) Zainstaluj następujące komendy:
 - i. apache2
 - ii. php5
 - iii. my-sqlserver
 - iv. phpmyadmin
 - b) Edytuj plik apache2.conf (domyślana ścieżka w systemie linux /etc/apache/apache2.conf) dodając linię „Include [ścierzka do pliku apache.conf]” (domyślana ścieżka do pliku apache.conf w systemie linux /etc/phpmyadmin/apache.conf)
 - c) Zrestartuj serwer apache (service apache2 restart)
 - d) Ustaw dostęp zdalny dla użytkownika root wpisując poniższe komendy

```
mysql -u root -p
```

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'roman'@'%'  
> IDENTIFIED BY 'haslo dla zdalnego roota' WITH GRANT OPTION;  
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
mysql> exit
```

- e) Zmień ustawienia serwera tak aby nasłuchiwał wszystkich adresów IP
 - i. Edytuj plik my.cnf

```
sudo vim /etc/mysql/my.cnf
```

- ii. Znajdź linię „bind-address = 127.0.0.1” i usuń ją z pliku
- iii. Zrestartuj serwer polecienniem

```
invoke-rc.d mysql restart
```

2. Zaloguj się na [ip serwera/phpmyadmin] podając nazwę użytkownika i hasło podane podczas instalacji serwera MySQL
 - a) Utwórz nową bazę danych
 - b) Wybierz nowo utworzoną bazę danych i wybierz opcję import
 - c) Wybierz plik baza_szpital.sql dostarczony z programem
 - d) Zatwierdź dodawanie pliku
3. Na komputerze lokalnym zainstaluj najnowszą wersję oprogramowania Java jre
4. Na komputerze lokalnym w folderze z plikami programu odszukaj plik ustawienia.txt
 - a) Edytuj plik wpisując w kolejnych liniach [ip serwera]:[port serwera sql], [nazwę bazy danych], [nazwę użytkownika bazy danych], [hasło]
Przykładowo plik dla serwera o adresie ip „80.205.211.67”, parcie „3306”, bazie o nazwie „Szpital2”, użytkowniku „szpital” i haśle „haslo” plik będzie wyglądał następująco

```
80.205.211.67:3306  
Szpital2  
szpital  
haslo
```

5. Uruchom projekt