



AGH

TAI - HARMON

miniprojekt 2012

Krzysztof Romanowski

Albert Kuźma

1. Opis projektu

Celem projektu było wdrożenie Systemu Harmon <https://case.iisg.agh.edu.pl/confluence/display/przio12wrb10/Harmonix+2012> powstałego w ramach inżynierii oprogramowania w poprzednim semestrze.

Hormon to projekt ułatwiający życie przy układaniu skomplikowanych planów zajęć dla np. uczelni oparty o intuicyjną zasadą drag'n'drop.

2. Instalacja

Do wdrożenia został nam przydzielona część zasobów serwera o ip [149.156.205.250](#). Niestety nie przydzielono nam domyślnego portu 80 tylko 8060 za zewnątrz widziany za Nat'em (adres zewnętrzny: 149.156.205.250:16860). Na dostarczonej maszynie nie było pełnego zainstalowanego wymaganego oprogramowania.

Administrator przydzielił nam katalog /home/proj/harmon jako miejsce instalacji wszystkich potrzebnych programów i bibliotek. Zainstalowano:

Java SDK v. 1.6.0-37

- JAVA_HOME=/home/proj/harmon/jdk1.6.0_37/

Apache Tomcat v. 6.0.36

- Logi: /home/proj/harmon/apache-tomcat-6.0.36/logs
- Konfiguracja: /home/proj/harmon/apache-tomcat-6.0.36/conf
- Webapps: /home/proj/harmon/apache-tomcat-6.0.36/webapps

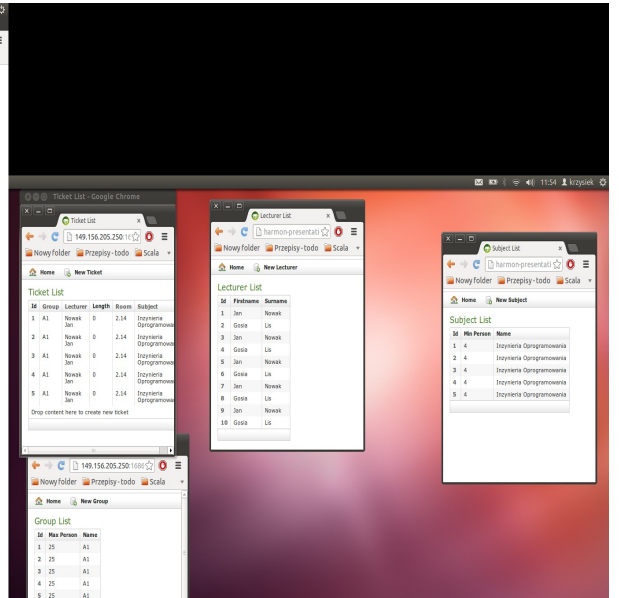
Baza Danych

Z racji ograniczonych zasobów maszyny oraz instalacji w charakterze prezentacji (brak dedykowanej maszyny wirtualnej, czy rozsądnego adresu zewnętrznego) jako baza danych służy H2DB które nie wymaga oddzielnej instalacji oraz jest lekkim rozwiązaniem.

Deploy

Aplikacje wdrożono pod adresem zewnętrznym <http://149.156.205.250:16860/harmon-presentation/>.

3. Efekt:

[illegible]

4. Podsumowanie

Wiele kontenerów Tomcat wdrożonych na jednej maszynie rodziło wiele problemów (konflikty przy portach do administracji, itp) oraz brak dostępu do konta ROOT'a spowodowały że instalacja nie jest optymalna (brak możliwości konfiguracji Firewall'a czy instalacja Tomcat'a jako serwisu).