

Gajos Anna
Kozłowska Katarzyna
Krawczyk Katarzyna
Łoś Paulina
Turek Kamila

Projekt Ścigacz
Dokumentacja wdrożeniowa

6 lutego 2010

Spis treści

1.	Wykorzystane technologie	4
2.	Konfiguracja środowiska	4
2.1.	Konfiguracja Java EE 5	4
2.2.	Konfiguracja serwera Apache Tomcat 6.0.20	4
2.3.	Konfiguracja systemu zarządzania relacyjnymi bazami danych MySQL	4
3.	Pierwsze uruchomienie aplikacji Ścigacz Project	5

1. Wykorzystane technologie

Do budowy aplikacji wykorzystano technologie:

- Server Apache Tomcat
- Java Platform, Enterprise Edition (w skrócie Java EE)
- system zarządzania relacyjnymi bazami danych MySQL
- framework Hibernate

Do poprawnego działania Projektu Ścigacz potrzebny jest system operacyjny obsługujący wyżej wymienione technologie.

Projekt Ścigacz został przetestowany na systemie Windows XP i GNU/Linux z następującymi wersjami wyżej wymienionych technologii:

- Java EE 5
- Apache Tomcat 6.0.20
- MySQL 5.1
- Hibernate 3.2.5

2. Konfiguracja środowiska

2.1. Konfiguracja Java EE 5

Aby zbudować, zainstalować oraz uruchomić Projekt Ścigacz należy zainstalować Java Platform, Standard Edition 6.0 (JDK6). Plik instalacyjny JDK6 można pobrać ze strony: <http://java.sun.com/javase/downloads/>. Projekt Ścigacz wykorzystuje następujące biblioteki, które znajdują się w katalogu `/build/WEB-INF/lib/`:

- Java Persistence API
- Hibernate JPA
- MySQL JDBC Driver
- COS.

2.2. Konfiguracja serwera Apache Tomcat 6.0.20

Plik instalacyjny Apache Tomcat 6.0.20 należy pobrać ze strony głównej projektu: <http://tomcat.apache.org/download-60.cgi#6.0.20>

W celu instalacji oraz podstawowej konfiguracji serwera proszę się odwołać do dokumentacji tego produktu.

Po poprawnym uruchomieniu serwera należy otworzyć zakładkę „Tomcat Manager” i wpisać dane użytkownika z prawami managera. Jeśli taki użytkownik nie istnieje, należy dodać dane nowego użytkownika w pliku `$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml` według podanego w pliku wzorca.

W sekcji 'WAR file to deploy' należy wybrać plik `Scigacz.war` znajdujący się w katalogu `/dist/`

2.3. Konfiguracja systemu zarządzania relacyjnymi bazami danych MySQL

Plik instalacyjny MySQL'a należy pobrać ze strony

W celu instalacji oraz podstawowej konfiguracji serwera proszę się odwołać do dokumentacji tego produktu.

Po poprawnym zainstalowaniu MySQL'a, należy skorzystać z dowolnego narzędzia służącego do zarządzania bazą danych MySQL i stworzyć nową bazę danych o nazwie Ścigacz.

Następnie w plikach `/src/conf/persistence.xml` oraz `/Czak/src/META-INF/persistence.xml` w sekcji `<properties>` proszę wprowadzić zmiany w następujących miejscach:

`<properties name="hibernate.connection.username"(...) - jako wartość "value" należy wpisać login ustawiony przy instalacji MySQL'a oraz`
`<properties name="hibernate.connection.password"(...) - jako wartość "value" należy wpisać hasło ustawione przy instalacji MySQL'a.`

Dodatkowo, w celu umożliwienia Projektowi Ścigacz tworzenie backup'ów, te same wartości należy uaktualnić na początku funkcji `run()` w pliku `/Czak/src/czak/BackUp.java`.

Tabele w naszej bazie danych zostaną stworzone podczas pierwszego uruchomienia systemu.

3. Pierwsze uruchomienie aplikacji Ścigacz Project

Kiedy zostało już zainstalowane środowisko pracy dla naszej aplikacji należy w przeglądarce wpisać `http://localhost:[port Tomcata - domyślnie 8080]/Ścigacz`. Po uruchomieniu Projektu Ścigacz należy się zalogować podając poniższe dane:

Login: admin

Hasło: dupa.8.

Pierwszą czynnością jaką należy zrobić jest dodanie kategorii do bazy danych. Podczas tej czynności zostaną utworzone tabele w naszej bazie danych. Zanim Projekt Ścigacz zostanie udostępniony zwykłym użytkownikom, warto stworzyć administratora, który będzie zarządzał całym Projektem, w tym celu istnieje przycisk „Stwórz admina”. Po wykonaniu powyższych czynności możemy cieszyć się korzystaniem z aplikacji.