Kalambury

Instrukcja Uruchomienia

Domyślnie aplikacja używa bazy danych **PostgreSQL** w wersji 4.23 oraz serwera **Payara** w wersji 5.2020.3. Domyślnie aplikacja działa na systemie **Windows 10**. Dedykowane przeglądarki: **Chrome**, **Edge**.

1. Budowanie bazy danych
   1. Otwórz narzędzie **pgAdmin 4**.
   2. Kliknij PPM na **Databases** -> **Create** -> **Database…**
   3. Wpisz nazwę “Kalambury” i kliknij **Save**.
   4. Kliknij PPM na utworzonej bazie danych **Kalambury** -> **Restore**
   5. W polu **Filename** wybierz plik **kalambury.backup**.
   6. Kliknij **Restore**.
   7. Wejdź w **Kalambury** -> **Schemas** -> **public** -> **Tables** i sprawdź, czy poprawnie utworzono dwie tabele: „słowa” oraz „słownik\_aplikacji”.
2. Konfiguracja serwera
   1. Rozpakuj plik **payara5.zip** na swoim komputerze.
   2. Wejdź do *payara5/bin* i włącz konsolowe narzędzie **asadmin.bat**.
   3. Wywołaj komendę: *start-domain domain1*
   4. Włącz przeglądarkę i otwórz konsolę serwera wchodząc w *localhost:4848*
   5. Wejdź w **Resources** -> **JDBC** -> **JDBC Connection Pools** -> **PostgreSQLPool**
   6. Uzupełnij następujące pola zgodnie z ustawieniami swojej bazy danych:
      1. User (domyślnie: postgres)
      2. URL/url (domyślnie: jdbc:postgresql://localhost/Kalambury)
      3. Password
3. Uruchomienie aplikacji
   1. Jeżeli serwer Payara jest wyłączony:
      1. Wejdź do folderu *payara/bin* i uruchom narzędzie **asadmin.bat**.
      2. Włącz serwer komendą *start-domain domain1*
   2. Włącz konsolę Payara w przeglądarce wpisując *localhost:4848*
   3. Wejdź w zakładkę **Applications**
   4. Kliknij **Deploy** -> **Choose File** i wybierz plik **KalamburyPro-1.war**
   5. Kliknij **OK**.
   6. Wpisz w przeglądarce: *localhost:8080/KalamburyPro*
4. Usunięcie aplikacji
   1. W konsoli Payara wejdź w **Applications**
   2. Zaznacz „KalamburyPro-1” i kliknij **Undeploy**
   3. Wejdź *do payara/glassfish/domains/domain1*
   4. Wyczyść zawartość folderów **applications**, **generated**, **logs** oraz **osgi-cache**.
   5. Możesz teraz ponownie uruchomić aplikację.
5. Kompilacja projektu
   1. Do budowania projektu najłatwiej użyć narzędzia Maven.
   2. Przejdź do projektu **KalamburyPro** i uruchom komendę *mvn clean package*.
   3. W folderze *KalamburyPro/target* został utworzony plik WAR gotowy do umieszczenia na serwerze Payara.
6. Uruchomienie aplikacji na dwóch maszynach w tej samej seci
   1. Aplikacja zakłada, że serwer znajduje się pod IP *localhost*. Aby zmienić ustawienia IP należy wejść do pliku *KalamburyPro/WebContent/app/js/util-service.js*
   2. W pliku **util-service.js** znajdź obiekt **const Util** i zmień wartość pola **Util.IP.LOCAL**. Przykład *LOCAL: ‘192.168.0.241*’.
   3. Skompiluj aplikację i umieść na serwerze zgodnie z instrukcjami powyżej.