Wrocław 08-10-2013r.

Michał Czapowski 181225

Grzegorz Grzegorczyk 181121

Opis zadania projektowego

**1. Temat i cel projektu**

Temat : Wyszukiwarka obrazów z rozproszoną bazą danych.

Cel projektu : projekt oraz implementacja aplikacji umożliwiającej przeglądanie obrazów znajdujących się w rozproszonych bazach danych.

**2. Opis działania systemu**

Klient może poprzez interfejs użytkownika wyszukać zdjęcia dostępne w głównej bazie oraz w razie potrzeby pobrać je i zapisać na dysku.

**3. Założenia przyjęte podczas realizacji systemu**

**4. Wykorzystywane technologie, narzędzia projektowania oraz implementacji systemu**

Wykorzystaną bazą danych w projekcie będzie baza danych firmy Oracle, a jako serwer Apache. Interfejs użytkownika zrealizowany zostanie w języku Java przy użyciu wzorca projektowego MVP. Jako interfejs dostępu do bazy danych użyty zostanie framework Hibernate. Do tworzenia diagramów specyfikacji funkcji systemu pomocny będzie język modelowania UML.

1. Java

2. Hibernate

3. Oracle

4. MVP

**5. Schemat komunikacji, struktura systemu**

A..M

DB\_1

MAIN

N..Z

DB\_2

**Literatura**

[1] Górski J., *I*nży*nieria oprogramowania w projekcie informatycznym*, Mikom, Warszawa, 2000.

[2] Beynon-Davies P., *Systemy baz danych*, WNT, Warszawa, 2000.

Wrocław 08-10-2013r.

Michał Czapowski 181225

Grzegorz Grzegorczyk 181121

Opis zadania projektowego

**1. Temat i cel projektu**

Temat : System monitorowania średniego zużycia wody.

Cel projektu : projekt oraz implementacja aplikacji pozwalającej sprawdzić średnie zużycie wody przez mieszkańców.

**2. Opis działania systemu** tu nie wiem jak to ubrać w słowa

Aplikacja ma pozwolić użytkownikowi na sprawdzenie jakie jest średnie zużycie wody w obrębie całego regionu gdzie dokonano odczytu liczników oraz wpisano wartości do baz. Wartość średniego zużycia wody wyliczana będzie na podstawie wpisów w bazach danych (np. trzy bazy danych dla mieszkańców regionu A, B i C)

**3. Założenia przyjęte podczas realizacji systemu**

**4. Wykorzystywane technologie, narzędzia projektowania oraz implementacji systemu**

Wykorzystaną bazą danych w projekcie będzie baza danych firmy Oracle, a jako serwer Apache. Interfejs użytkownika zrealizowany zostanie w języku Java przy użyciu wzorca projektowego MVP. Jako interfejs dostępu do bazy danych użyty zostanie framework Hibernate. Do tworzenia diagramów specyfikacji funkcji systemu pomocny będzie język modelowania UML.

1. Java

2. Hibernate

3. Oracle

4. MVP

**5. Schemat komunikacji, struktura systemu**

**Literatura**

[1] Górski J., *I*nży*nieria oprogramowania w projekcie informatycznym*, Mikom, Warszawa, 2000.

[2] Beynon-Davies P., *Systemy baz danych*, WNT, Warszawa, 2000.

Wrocław 08-10-2013r.

Michał Czapowski 181225

Grzegorz Grzegorczyk 181121

Opis zadania projektowego

**1. Temat i cel projektu**

Temat : System obsługi towarów dostępnych w sieci lombardów.

Cel projektu : projekt oraz implementacja aplikacji pozwalającej na przeglądanie towarów dostępnych w każdym z lombardów.

**2. Opis działania systemu**

Klient poprzez interfejs aplikacji może uzyskać listę towarów znajdujących się w ofercie sieci lombardów. Dla każdego lombardu przewidziana jest osobna baza danych, a aplikacja kliencka pozwala przeglądać towary znajdujące się w głównej bazie do której są replikowane dane z baz przypisanym lombardom.

**3. Założenia przyjęte podczas realizacji systemu**

**4. Wykorzystywane technologie, narzędzia projektowania oraz implementacji systemu**

Wykorzystaną bazą danych w projekcie będzie baza danych firmy Oracle, a jako serwer Apache. Interfejs użytkownika zrealizowany zostanie w języku Java przy użyciu wzorca projektowego MVP. Jako interfejs dostępu do bazy danych użyty zostanie framework Hibernate. Do tworzenia diagramów specyfikacji funkcji systemu pomocny będzie język modelowania UML.

1. Java

2. Hibernate

3. Oracle

4. MVP

**5. Schemat komunikacji, struktura systemu**

**Literatura**

[1] Górski J., *I*nży*nieria oprogramowania w projekcie informatycznym*, Mikom, Warszawa, 2000.

[2] Beynon-Davies P., *Systemy baz danych*, WNT, Warszawa, 2000.