

# Projekt KBD2 – etap 3

Kwiecień 2023

Zespół nr

Tytuł zadania

## Wprowadzenie

Ten formularz ma stanowić pomoc dla osoby sprawdzającej wyniki projektu: ma być rodzajem przewodnika, który wskazuje jakie elementy mają zostać ocenione, jaki jest cel ich istnienia, gdzie ich szukać itp.

## Struktura danych

### Zmiany i wyjaśnienia

Zmiany wprowadzone w strukturze danych w stosunku do zaliczonego etapu 2. oraz dodatkowe wyjaśnienia (jeśli potrzebne).

Uwaga: teksty muszą się mieścić w widocznych ramkach!

## Użyte rozwiązania zaawansowane

Zaprojektowane i zaimplementowane partycje, IOT, grona, tabele tymczasowe, rozwiązania relacyjno-obiektowe, XML, tabele kolejkowe itp.

Tabele

Użyte rozwiązanie

## Wyzwalacze

Opis celu i działania wyzwalaczy musi być zawarty w komentarzach do kodu wyzwalaczy umieszczonego w bazie danych. Wyzwalacze bez odpowiednich komentarzy zapisanych w b.d. zostaną uznane za śmieci!

## Perspektywy

Zaprojektowane perspektywy i zmaterializowane perspektywy muszą być w bazie danych opisane za pomocą instrukcji `COMMENT ON TABLE`. Opis powinien zawierać przede wszystkim cel istnienia danej perspektywy. Perspektywy bez takiego opisu zostaną uznane za śmieci!

## Przetwarzanie danych

### Przetwarzanie danych w PL/SQL

Opis celu i działania podprogramów/pakietów PL/SQL musi być zawarty w komentarzach do kodu umieszczonego w bazie danych. Moduły PL/SQL bez odpowiednich komentarzy zapisanych w b.d. zostaną uznane za śmieci!

### Inne rozwiązania

Inne godne opisu zastosowane rozwiązania, np. harmonogramy, kolejki, przetwarzanie XML/JSON itp.

## Aplikacja ApEx

Łącznik do działającej aplikacji:

Uwaga: aplikacja powinna mieć wyłączone uwierzytelnianie, jak podano w instrukcji.

### Formularze

Wykonane formularze do edycji danych.

Nazwa w menu

Cel/opis

## Raporty

Wykonane raporty, wykresy i zapytania analityczne. W opisie podać typ raportu/zapytania (interaktywny, klasyczny, *pivot*, wykres itp.). Dla raportów *break group* podać w opisie sposób łamania grup.

Nazwa w menu

Cel/opis

## Inne rozwiązania w Apex

Inne wartości opisu rozwiązania zastosowane w aplikacji Apex.

# Planowana wymiana danych

## Eksport danych

### Prosty eksport danych

Planowany eksport danych z SQL\*Plus lub w aplikacji Apex. W opisie należy podać w jaki sposób przetestować dany eksport.

Opis eksportu

Użyte tabele/perspektywy

### Eksport XML

Planowany eksport XML: zapytanie SQLX samodzielne lub w aplikacji. Jeśli planowane jest użycie schematu XML, przekształceń XSLT itp. należy to zawrzeć w opisie. W opisie należy też podać w jaki sposób przetestować dany eksport.

Opis eksportu XML

Użyte tabele/perspektywy

## Import danych

### Prosty import danych

Planowany import danych: SQL Loader lub w aplikacji Apex. W opisie należy podać w jaki sposób przetestować dany import.

Opis importu

Użyte tabele

### Import XML

Planowany import XML (PL/SQL). Jeśli planowane jest użycie schematu XML, przekształceń XSLT itp. należy to zawrzeć w opisie. W opisie należy też podać w jaki sposób przetestować dany import.

Opis importu XML

Użyte tabele



## Bezpośrednie użycie danych

Bezpośrednie użycie danych (przez API) w programie w wybranym języku lub w dokumencie Office. W opisie należy podać w jaki sposób przetestować dane użycie.

Opis użycia

Użyte tabele/perspektywy

## Uwagi i uzupełnienia