

**LABORATORIUM**  
**Z ROZPROSZONYCH I OBIEKTOWYCH**  
**SYSTEMÓW BAZ DANYCH**

**Mechanizm replikacji**  
**w środowisku Oracle -**  
**wyszukiwarka obrazów**

**AUTORZY:**

Michał Czapowski 181225  
Grzegorz Grzegorzczak 181121

**PROWADZĄCY ZAJĘCIA:**

Dr inż. Robert Wójcik, W4/I-6

**OCENA PRACY:**

# Spis treści

Spis rysunków

Spis tabel

## 1. Wstęp

## 2. Cel i zakres pracy

### 2.1 Cel projektu

### 2.2 Diagram przypadków użycia

### 2.3 Model systemu

### 2.4 Wykorzystywane technologie i narzędzia

### 2.5 Wykres Ganta i postępy wykonywanej pracy

## 3. Replikacja w systemie baz danych *Oracle*

### 3.1 Pojęcia i rodzaje replikacji

### 3.2 Replikacja migawkowa

### 3.3 Pojęcia i rodzaje fragmentacji

### 3.4 Fragmentacja pozioma

### 3.5 Model replikacji

## 4. Konfiguracja środowiska i systemu

### 4.1 Instalacja *VirtualBox* w systemie *Windows*

### 4.2 Instalacja Linux Oracle

### 4.3 Instalacja *Oracle Database*

### 4.4 Konfiguracja połączenia sieciowego

## 5. Przygotowanie bazy danych

### 5.1 Model bazy danych

### 5.2 Tworzenie bazy danych

## 6. Konfiguracja rozproszonej bazy danych

### 6.1 Konfiguracja *Local Net Service Name*

### 6.2 Stworzenie dziennika zdarzeń

### 6.3 Tworzenie migawki

## 7. Projekt i implementacja aplikacji

### 7.1 Model aplikacji

### 7.2 Instalacja i przygotowanie środowiska programistycznego

### 7.3 Implementacja połączenia z rozproszoną bazą danych

## 8. Instrukcja obsługi aplikacji

### 8.1 Przygotowanie środowiska Windows

### 8.2 Przygotowanie środowiska Linux

### 8.3 Obsługa programu

## 9. Podsumowanie

Literatura