

Bazy danych 2: system zarządzania i udostępniania danych o umowach o poufności

Aleksandra Dzieniszewska
Piotr Gawroński
Daniel Iwanicki
Eryk Warchulski
Prowadzący: dr inż. Michał Rudowski

14 kwietnia 2019
wer. 1.0

Spis treści

1	Wprowadzenie	2
2	Analiza zadania	2
3	Etap 0.	3
3.1	Model pojęciowy	3
3.1.1	Diagram E-R	3
3.1.2	Opis encji	3
3.1.3	Opis związków encji	3
3.2	Specyfikacja technologii	3
4	Etap 1.	3
4.1	Analiza wymagań	3
4.1.1	Wymagania funkcjonalne	3
4.1.2	Wymagania niefunkcjonalne	3
4.2	Logiczny model danych	3
4.2.1	diagram logiczny	3
5	Etap 2.	3
5.1	Fizyczny model danych	3
5.2	Implementacja bazy danych	3
5.3	Procedura generowania danych testowych	3
5.4	Scenariusz testów	3
6	Etap3.	3
6.1	Implementacja aplikacji dostępowej oraz raportowej	3
6.2	Wyniki testów	3

1 Wprowadzenie

Dokument ten zawiera opis realizacji kolejnych etapów rozwiązania zadań projektowych. Sekcja (3) zawiera opis modelu pojęciowego, tj. opis wprowadzonych encji, ich struktury oraz relacji. W sekcji tej znajduje się również specyfikacja technologii, które będą użyte do realizacji dalszych etapów projektu. Sekcja (4) zawiera opis modelu logicznego, który został wygenerowany na podstawie wcześniej opisanego modelu pojęciowego. Znajduje się w niej również analiza wymagań funkcyjnych oraz нефункциональных, które są pochodną przyjętych reguł biznesowych. W sekcjach (5) oraz (6) znajdują się opisy fizycznego modelu danych oraz zaprojektowanych i zaimplementowanych aplikacji.

2 Analiza zadania

Celem projektu jest implementacja systemu pozwalającego na zarządzanie uprawnieniami związanymi z przetwarzaniem poufnych danych.

Ułatwia on administrowanie uprawnieniami dostępowymi. Pozwala on także na zarządzanie umowami podpisanymi z podmiotami zewnętrznymi - dodawaniem, usuwaniem i przeglądaniem.

Przechowuje on informacje o osobach mających dostęp do danych oraz osobach upoważnionych do wprowadzania zmian w tych uprawnieniach.

Umożliwia on nadawanie i odbieranie uprawnień do przeglądania i wykorzystania danych których dotyczy umowa.

Uprawnienia są przyznawane do każdej umowy lub do grupy umów niezależnie.

System także udostępnia informacje o posiadanych danych i osobach upoważnionych do ich przetwarzania na żądanie podmiotu którego te dane dotyczą.

W celu realizacji projektu zakłada się, że system powstaje na potrzeby firmy *FIRMA* i jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego.

3 Etap 0.

3.1 Model pojęciowy

3.1.1 Diagram E-R

3.1.2 Opis encji

3.1.3 Opis związków encji

3.2 Specyfikacja technologii

4 Etap 1.

4.1 Analiza wymagań

4.1.1 Wymagania funkcjonalne

4.1.2 Wymagania niefunkcjonalne

4.2 Logiczny model danych

4.2.1 diagram logiczny

5 Etap 2.

TODO: etap 2 do 21.05

5.1 Fizyczny model danych

5.2 Implementacja bazy danych

5.3 Procedura generowania danych testowych

5.4 Scenariusz testów

6 Etap3.

TODO: etap 3 do 11.06

6.1 Implementacja aplikacji dostępowej oraz raportowej

6.2 Wyniki testów