Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Wydział Informatyki**

**Katedra Baz Danych**

Specjalizacja Bazy Danych

**Paweł Reszka**

Nr albumu 22688

**Dziennik elektroniczny**

Praca Inżynierska

dr inż. Paweł Lenkiewicz

Warszawa, Styczeń 2024

**Streszczenie**

Głównym celem projektu było stworzenie praktycznej, łatwej w użyciu i intuicyjnej aplikacji webowej wspomagającej zarządzanie placówkami edukacyjnymi, zarówno od strony uczniów (studentów) jak i dydaktyków.

Praca zawiera szczegółowy opis nowo zaprojektowanej aplikacji, na wszystkich warstwach jej tworzenia. Stworzony system wspomaga proces zarządzania procesami zachodzącymi w jednostkach edukacyjnych, ze szczególnym podkreśleniem wprowadzenia prostego i intuicyjnego interfejsu zrozumiałego dla osób nietechnicznych. Dogłębna analiza pracy zawiera zarówno wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne, wraz z omówieniem prototypu interfejsu aplikacji. Ponadto, przedstawiony jest opis bazy danych z której korzysta stworzony system.

Kolejna część omawia elementy częściowe fazy projektowania. W szczególności zamieszczone są informację zawierające opis architektury, model C4, opis bibliotek i szkieletów jak i opis bibliotek i frameworków. Rozdział kończy się paragrafami o warstwie trwałości oraz testowaniu i wdrożeniu.

Finalna część podsumowuje całą pracę, stworzoną aplikację oraz prezentuje wnioski.

**Słowa Kluczowe:** zarządzanie placówką edukacyjną, relacyjne bazy danych, encja-atrybut-wartość, system wspomagający edukację i komunikację pomiędzy uczonymi i dydatktykami

Spis treści