Spraw

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

Politechnika Warszawska

Sprawozdanie z projektu

Sprawozdanie z pierwszej części projektu

Projekt:

*Klub lekkoatletyczny*

Sprawozdanie z pierwszej części projektu

Spis treści

[Zakres i cel projektu 3](#_Toc502179706)

# Zakres i cel projektu

Celem projektu jest zaprojektowanie i stworzenie bazy danych przeznaczonego dla klubu lekkoatletycznego. Produkt końcowy ma zapewnić wspomaganie w zarządzaniu danej instytucji, oferować mechanizmy ułatwiające organizację pracy, gromadzić niemałe ilości danych w celu łatwiejszego i szybszego dostępu. W tym celu baza danych powinna zostać zaimplementowana w celu zbierania informacji na temat:

* samej instytucji jakim jest klub lekkoatletyczny
* pracownikach klubu
* zawodnikach, znajdujących się pod opieką klubu
* posiadanych obiektach sportowych
* trenowanych dyscyplin
* zawodach sportowych
* treningów

Podczas realizacji projektu zostanie wykorzystane:

* *Oracle Database 12c* – system zarządzania bazą danych
* *Oracle SQL Developer* – środowisko ułatwiające pracę z bazą danych
* *Toad Data Modeler* – narzędzie przystosowane do projektowania baz danych

# Definicja systemu

## Perspektywy użytkowników systemu

System domyślnie posiada cztery typy użytkowników:

* administrator – najwyższy poziom dostępu, możliwość modyfikowania schematu bazy danych oraz przetrzymywanych danych, tworzenie i modyfikacja użytkowników bazy danych
* zarząd – użytkownik przeznaczony dla kierownictwa klubu, możliwości dodawania i modyfikacji danych w każdej tabeli
* pracownik – użytkownik przeznaczony dla pozostałych pracowników klubu, możliwość dodawania i modyfikacji danych w określonych tabelach (*ZAWODY, TRENINGI*)
* zawodnik – dostęp *read-only*

## Jakie możliwości daje system?

System będzie oferował możliwości tworzenia i aktualizacji danych na temat instytucji klubu lekkoatletycznego, pracownikach należących do niego,

# Model konceptualny