

System umożliwiający organizację wspólnego sportowania na obiektach publicznych.

Opis reklamowy

Aplikacja, która zamienia publiczne przestrzenie sportowe w tętniące życiem centra aktywności i spotkań. Mój system łączy publiczne obiekty sportowe z osobami uprawiającymi sport zarówno rekreacyjnie, jak i na poziomie zaawansowanym, oferując płynny sposób organizowania wydarzeń, znajdowania współgraczy i maksymalnego wykorzystania lokalnych przestrzeni sportowych.

Dzięki aktualizacjom na temat zatłoczenia w czasie rzeczywistym, narzędziom do zarządzania wydarzeniami i systemowi opinii opartemu na społeczności, ta aplikacja na nowo zdefiniuje, jak ludzie korzystają z przestrzeni sportowych.

- Znajdź i dołącz do aktywności sportowych w okolicy
- Monitoruj przestrzenie w czasie rzeczywistym
- Buduj społeczności i nawiązuj kontakty
- Bezproblemowo zarządzaj wydarzeniami

Opis techniczny

- Warstwa bazy danych:
 - Zbudowana przy użyciu Oracle SQL, baza danych stanowi fundament systemu, przechowując uporządkowane dane dotyczące użytkowników, przestrzeni, wydarzeń, raportów o zatłoczeniu i innych elementów.
 - Obejmuje zaawansowane funkcje, takie jak wyzwalacze, procedury przechowywane i funkcje, które automatyzują i usprawniają logikę działania.
- Warstwa aplikacji:
 - Aplikacja oparta na Pythonie działa jako interfejs umożliwiający interakcję z bazą danych.
 - Wykorzystuje bibliotekę oracledb do nawiązywania połączeń z bazą danych i wykonywania operacji.
- Przebieg interakcji:
 - Użytkownicy korzystają z aplikacji Python.
 - Aplikacja komunikuje się z bazą danych Oracle poprzez zapytania SQL, procedury i funkcje w celu wykonywania operacji CRUD.

Krytyczna analiza

Jestem dumny z produktu końcowego. Gdybym kontynuował implementację systemu, skupił bym się na stworzeniu odpowiedniego API do połączenia bazy z aplikacją. Dotychczasowe funkcjonalności systemu spełniają wymagania projektu.