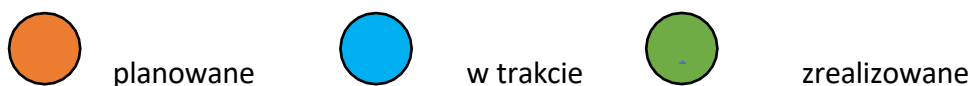


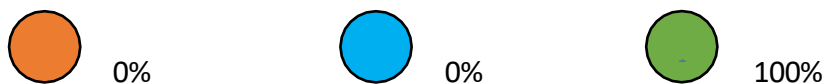
Projekt PAP – etap 3

Wymagania funkcjonalne:

- Możliwość rejestracji nowego użytkownika
- Zapewnienie możliwości logowania z podziałem na użytkownika i administratora
- Sortowanie na podstawie ilości miejsc i komputerów
- Odświeżanie informacji o salach
- Filtrowanie sal na podstawie atrybutów(np. ilość miejsc) i wyposażenia sali
- Wyświetlanie sal dostępnych w konkretnym terminie
- Możliwość rezerwacji sali przez użytkownika
- Możliwość tworzenia nowej sali (administrator)
- Możliwość dodawania nowego wyposażenia(komputery, projektory itp.) z przypisania do istniejącej sali (administrator)



Stan realizacji:



Opis aplikacji:

Aplikacja służy do zarządzania zasobami budynku, takimi jak sale i sprzęty w tych salach zawarte, w prosty sposób. Uruchomiony program wyświetla okienko z możliwością logowania jako użytkownik lub administrator i rejestracji nowego użytkownika. Po zalogowaniu jako użytkownik pokazuje się główne okno programu które pozwala załadować informacje o salach z bazy danych i posortować je według wybranego parametru, wyszukać sale o minimalnej liczbie konkretnych parametrów i dostępne w wybranym terminie oraz na rezerwacje sali. Po zalogowaniu jako administrator wciąż jest dostęp do wszystkich funkcjonalności użytkownika. Ponad to można dodawać nowe sale i różne sprzęty do już istniejących sal. Wszystkie błędy związane z wpisywaniem przez użytkownika niewłaściwych wartości przy logowaniu, rejestracji, w okienku administratora i użytkownika są zabezpieczone i wypisywane przy klikaniu odpowiednich przycisków. Cała obsługa prototypu jest bardzo intuicyjna i przyjazna użytkownikowi.

Od etapu drugiego przede wszystkim zostały zrealizowane wszystkie założone wtedy funkcjonalności. Pojawiła się opcja wyszukiwania sal o konkretnych parametrach i

możliwość rezerwacji sal. Powstało też całe okienko użytkownika. Oprócz tego trochę zmieniła się baza danych. W niektórych tabelach zmieniły się konkretne kolumny żeby lepiej odpowiadały konkretnym funkcjonalnościom, została dodana nowa tabela do której automatycznie dodawane są historyczne rezerwacje. W bazie danych pojawiło się też kilka nowych funkcji, procedur i triggerów które automatyzują część funkcjonalności aplikacji lub pomagają w sprawnej obsłudze i testowaniu tej bazy z poziomu SQL-a.

Przykładowe dane do logowania jako:

administrator: login – admin, hasło – admin

użytkownik: login – user1, hasło - hasło

Wykorzystane technologie:

- JavaFX
- SceneBuilder
- Ojdbc6

Schemat bazy danych:

Diagram ER

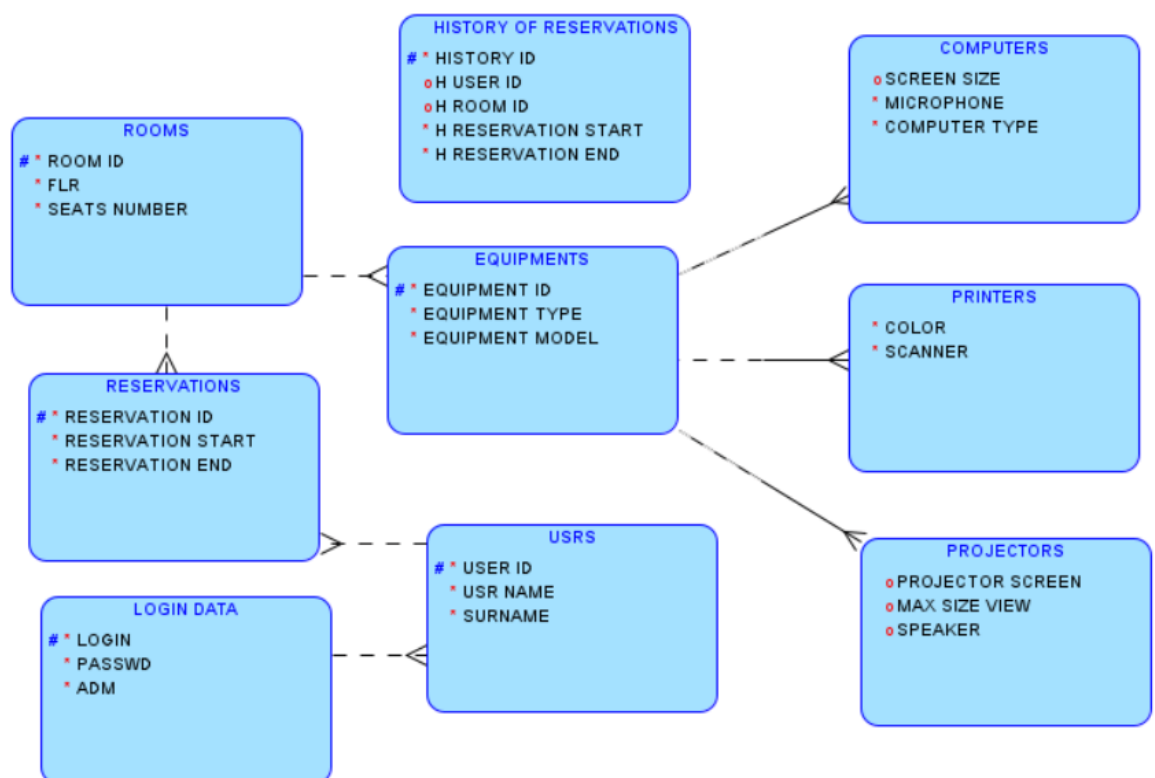


Diagram fizyczny

