

Sprawdzanie obecności w laboratorium z wykorzystaniem legitymacji studenckiej

Zespół:

- Konrad Michalak
- Dominik Kaczmarek
- Hubert Kaszuba
- Michał Gozdek



Dlaczego?

- temat jest interesujący i przystępny,
- łączy ze sobą wiele działów informatyki,
- pozwala na wykorzystanie wiedzy zdobytej na studiach z różnych przedmiotów,
- rozwiązania tego typu stosowane jest w wielu firmach,
- prowadzący stwierdził, że warszawy są już nudne

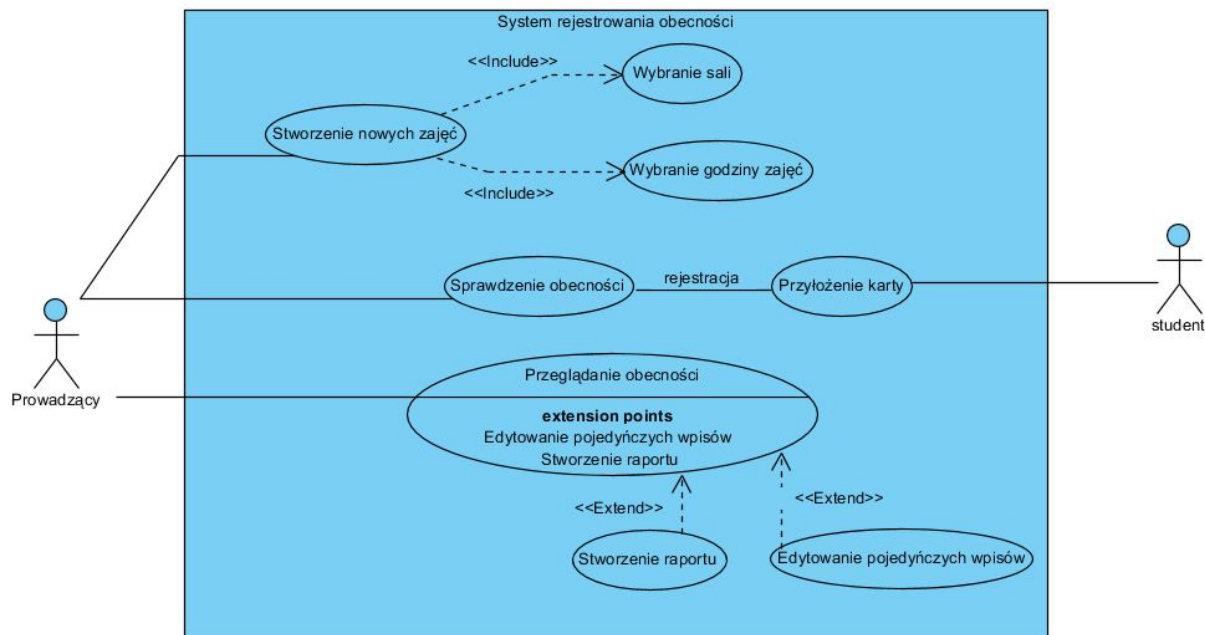
Wykorzystywane narzędzia i technologie

- Środowisko programowania: Microsoft Visual Studio 2017,
- Język - C#
- Interfejs użytkownika - Windows Form
- Relacyjna baza danych - Azure SQL Database, LINQ
- Informacje pobierane z czytnika bezpośrednio poprzez USB

Repozytorium GitHub:

<https://github.com/hubertkaszuba/Projekt-teleinformatyka---Legitymacje-studenckie>

Działanie aplikacji



Harmonogram prac - Milestones

Dzień	Cel
15.03	Ostateczne wybranie tematu projektu, przygotowanie repozytorium i wstępne ustalenie przebiegu prac. Rozdzielenie zadań pomiędzy członków zespołu.
29.03	Wczytywanie danych studenta z karty ELS i zapisanie ich w bazie danych
12.04	Stworzenie prototypu interfejsu użytkownika i integracja z bazą danych
26.04	Dodanie możliwości stworzenia profili dla prowadzących
10.05	Rozbudowa interfejsu użytkownika o możliwość tworzenia harmonogramów
24.05	Dodanie funkcji raportujących/eksportu danych
7.06	Finalizacja projektu i testy końcowe

Podział prac - Dominik Kaczmarek

- Zbadanie danych zwracanych przez czytnik legitymacji,
- napisanie interfejsu przechwytyjącego dane z kart w określonym przedziale czasowym,
- parsowanie danych z legitymacji,
- zapewnienie edycji pojedynczych obecności,
- eksport obecności do pliku,
- pomoc podczas projektowania interfejsu.

Podział prac - Hubert Kaszuba

- Zaprojektowanie i stworzenie bazy danych w chmurze,
- implementacja bazy danych oraz zintegrowanie jej z interfejsem użytkownika,
- napisanie funkcji do komunikacji między aplikacją, a bazą danych,

Podział prac - Michał Gozdek

- Utworzenie ekranu logowania,
- połączenie zalogowanego użytkownika z aplikacją oraz wczytania jego danych,
- system tworzenia harmonogramów,
- pomoc przy tworzeniu bazy danych.

Podział prac - Konrad Michalak

- Zaprojektowanie i zaimplementowanie interfejsu użytkownika,
- zapewnienie integracji pomiędzy bazą danych a aplikacją,
- pomoc w połączeniu zalogowanego użytkownika z aplikacją,
- eksport raportów o obecności studentów.

Dziękujemy za uwagę!