

Sprawdzanie obecności w laboratorium z wykorzystaniem legitymacji studenckiej

Zespół:

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



Prezentacja z przebiegu prac - 1, 29.03.18r

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 oraz zaprojektowanie bazy danych
12.04	Implementacja prototypu interfejsu użytkownika i integracja z bazą danych
26.04	Dodanie możliwości stworzenia profili dla prowadzących
10.05	Rozbudowa interfejsu użytkownika o możliwość rozpisania harmonogramów
24.05	Dodanie funkcji raportujących/eksportu danych
7.06	Finalizacja projektu i testy końcowe

Efekty prac - Dominik Kaczmarek

Sukcesy

- Nawiązano połączenie z czytnikiem i z samą Smart kartą
 - biblioteka pcsc-sharp - wrapper dla C# do obsługi interfejsu PC/SC
- Pobrano z karty podstawowe informacje o studencie
 - wykorzystano komendy APDU do porozumienia się z kartą
- Przygotowanie interfejsu do realizacji tych zadań

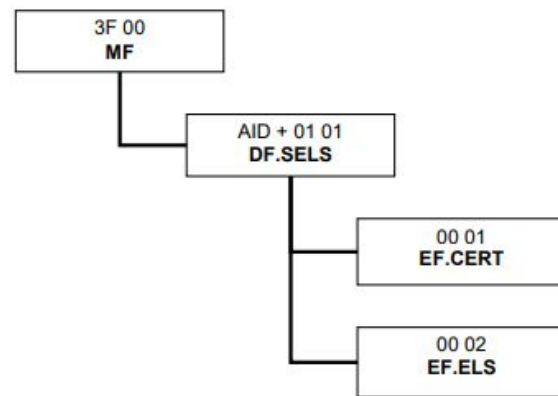


Efekty prac - Dominik Kaczmarek

Napotkane problemy

- Spostrzeżenie, że powinienem komunikować się z kartą, a nie samym czytnikiem
- Zrozumienie sposobu poruszania się po karcie
 - znalezienie odpowiednich komend
 - kolejności ich użycia
 - katalogu z potrzebnymi danymi

Rozwiązanie znalezione przy pomocy: SCard Suite
i materiałów z laboratorium Programowania Kart Elektronicznych



Efekty prac - Dominik Kaczmarek

Nieukończone

- Implementacja obsługi wielu kart w ustalonym przedziale czasu
 - Powód: napotkane problemy okazały się bardziej czasochłonne, niż początkowo myślałem
- Wysyłanie informacji o obecności studenta do bazy danych
 - Powód: aktualnie brak integracji bazy z resztą projektu

Efekty prac - Konrad Michalak

Sukcesy

- Zaimplementowano interfejs użytkownika i częściowo jego funkcjonalność
- Pobrano i wyświetlono informację o studencie

The Conjuring

Sprawdzanie obecności | Edytor zajęć | Przeglądanie obecności

Aktualne zajęcia: Następne zajęcia: <imię nazwisko zalogowanego>

<nazwa zajęć>
<sala>
<godzina od do>

<nazwa zajęć>
<sala>
<godzina od do>

Obecni studenci:

Imię	Nazwisko	Indeks	Czas
Konrad	Michalak	126841	29.03.2018 10:41:25

Pozostały czas: 14 : 51

Rozpocznij

Zakończ

Zapisz

Usuń zaznaczone

10:41:33
29.03.2018

Efekty prac - Konrad Michalak

Sukcesy

- Użytkownik może stworzyć własny plan zajęć

The Conjuring

Sprawdzanie obecności | Edytor zajęć | Przeglądanie obecności

Dodawanie zajęć

Zajęcia: Podstawy Teleinformatyki ▼

Sala: L-022 CW ▼

Data pierwszych zajęć: 29.03.2018, 16:50 ▼

Częstość: Co dwa tygodnie ▼

Dodaj

Dodawanie przedmiotu

Nazwa przedmiotu:

Dodaj

Dodawanie Sali

Numer sali:

Budynek:

Dodaj

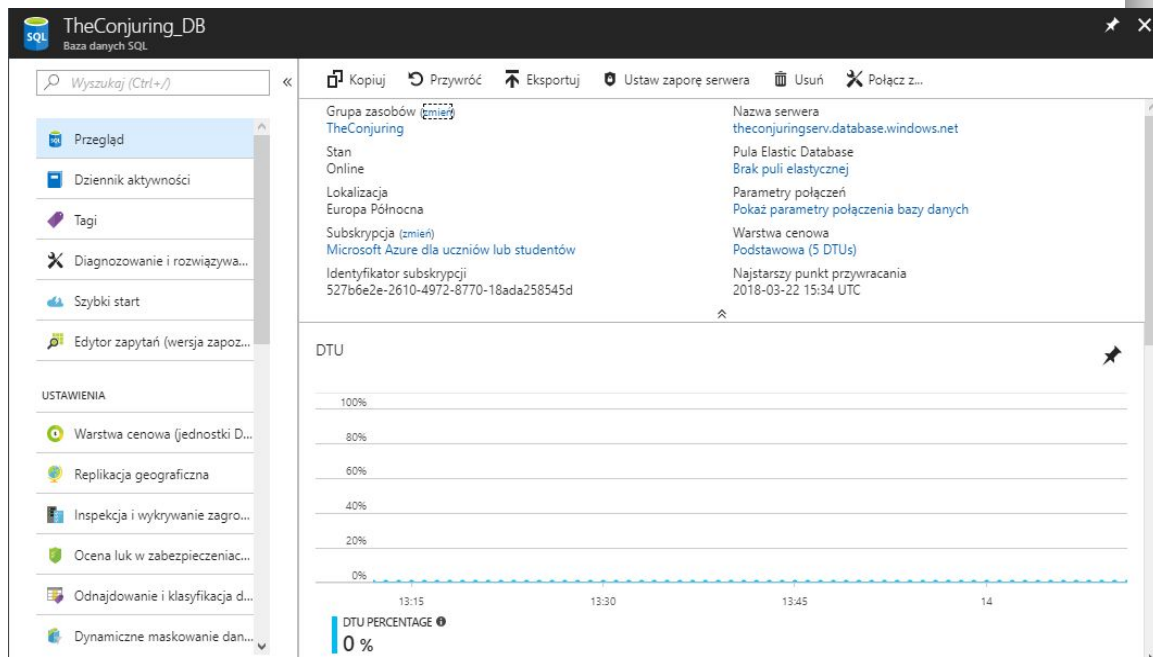
Nazwa zajęć	Sala	Godzina	Dzień Tygodnia	Częstość
Podstawy Teleinformatyki	L-022 CW	16:50	czwartek	Co dwa tygodnie

Efekty prac:

Michał Gozdek && Hubert Kaszuba

Sukcesy

- Postawienie serwera na platformie Azure oraz dołączenie do niego bazy danych

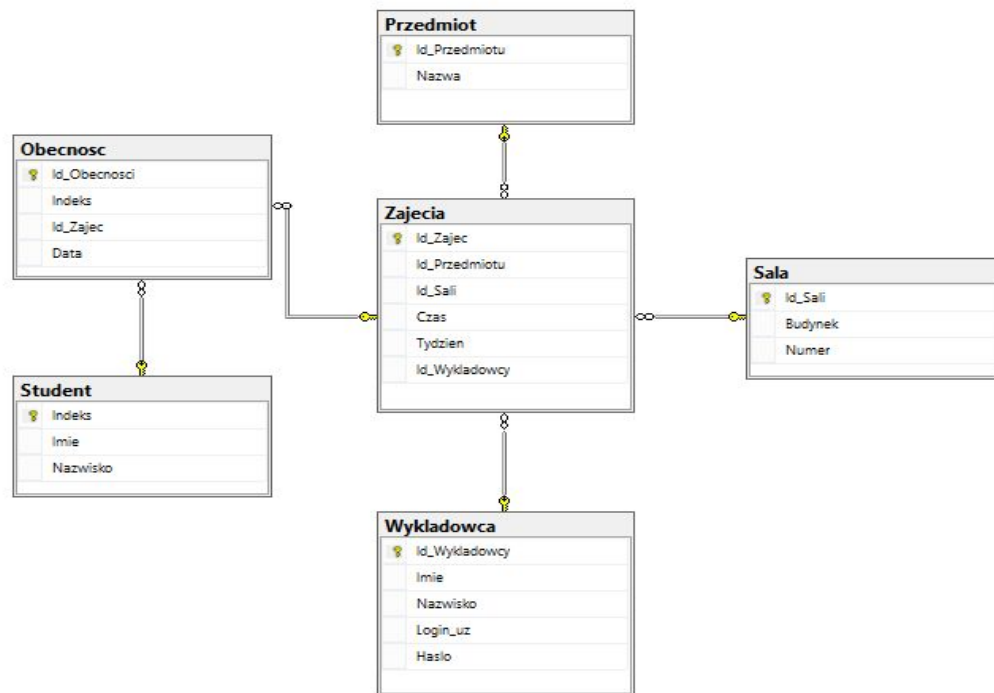


Efekty prac:

Michał Gozdek & Hubert Kaszuba

Sukcesy

- Zaprojektowanie
oraz
implementacja
bazy danych



Dziękujemy za uwagę!