

Sprawdzanie obecności w laboratorium z wykorzystaniem legitymacji studenckiej

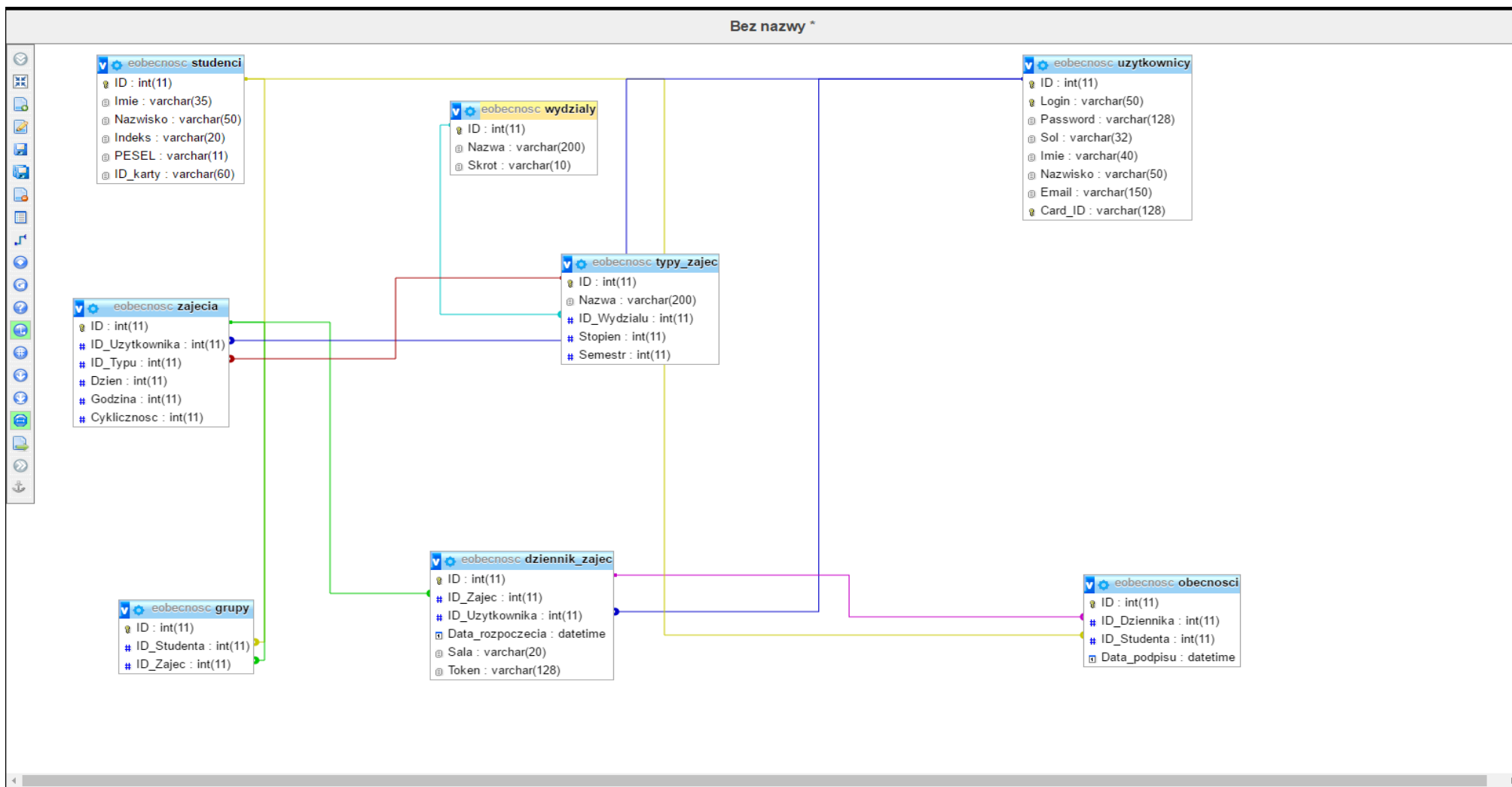
Zespół 3-osobowy:

- Patryk Smół
- Kuba Drapiewski
- Marcin Skorupiński

Wykonane zadania:

- Baza danych
- Odczytywanie wymaganych danych studenta z legitymacji

Schemat bazy danych



Zalety schematu bazy danych:

- Prosty mechanizm zastępstw
- Możliwość zmiany godzin zajęć
- Brak problemów związanych z planem zajęć

System odczytu informacji z legitymacji

- Wstarcie dla starszego i nowszego typu legitymacji
- Uwzględnienie polskich znaków
- Uwzględnienie osób posiadających drugie imię

Format rekordu z danymi studenta

```
public class StudentFile {  
    private String FirstName;  
    private String SecondName;  
    private String Surname;  
    private String PESEL;  
    private String Index;
```

Metoda automatycznej detekcji wersji karty

```
private void SetCardMode(String Protocol) {  
    if (Protocol == null || Protocol.isEmpty()) {  
        Protocol = "T=0"; //Set default protocol  
    }  
  
    try {  
        this.StudentCard = this.Terminal.connect(Protocol);  
        this.Channel = this.StudentCard.getBasicChannel();  
    } catch (CardException e) {  
        if (Protocol.equals("T=0")) {  
            SetCardMode("T=1"); //If T="0" doesn't work, try T="1"  
        } else {  
            this.STATUS = false;  
            System.err.println("Błąd połączenia z kartą");  
        }  
    }  
}
```