

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

---

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji  
Katedra Informatyki



INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA - PROJEKT

**WERYFIKACJA POPRAWNOŚCI WYNIKÓW  
ZWRACANYCH PRZEZ SERWERY DNS  
DLA SERWISU KLIENTA**

**PODSUMOWANIE PIERWSZEGO I ZAKRES  
DRUGIEGO SPRINTU**

MATEUSZ BIELESZ, WOJCIECH KOSIOR, MAREK MORYL, KAMIL SZAREK

KIERUNEK:  
Informatyka

OPIEKUN:  
mgr inż. Witold Rakoczy

---

Kraków, 2020

# **Spis treści**

<b>1</b>	<b>Zadania zrealizowane</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Backlog projektu</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Zadania do zrealizowania w drugim sprincie</b>	<b>4</b>

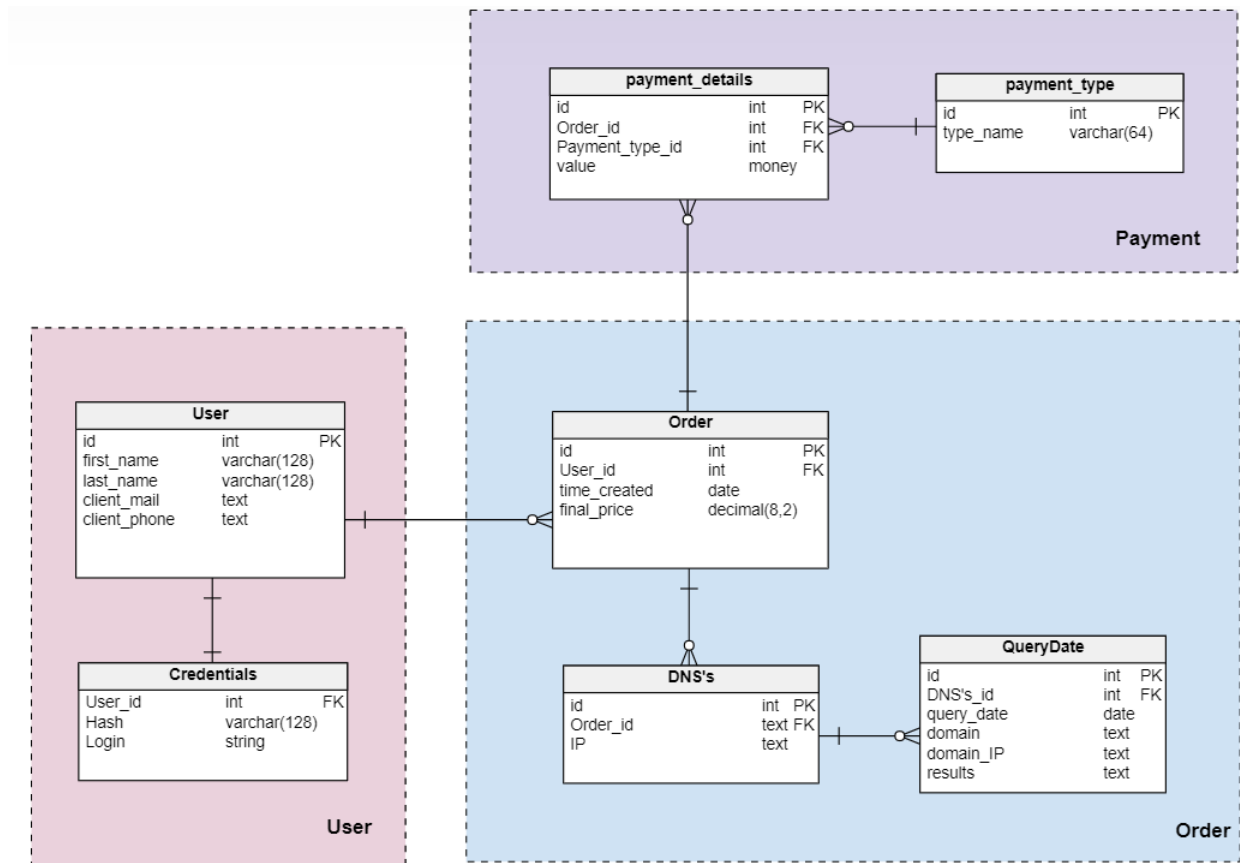
# 1. Zadania zrealizowane

## Front-end

- zrealizowana strona główna, dostępna dla użytkowników niezalogowanych,
- rozbudowany moduł administratora, zapewniający pełną obsługę użytkowników,
- zrealizowana strona rejestracji nowego użytkownika,
- strona rejestracji jest w pełni funkcjonalna, sprawdza wprowadzone wartości, jeśli są poprawne dodaje nowego użytkownika do bazy danych,
- zrealizowana strona logowania,
- strona logowania zapewnia autentykację użytkownika, po wprowadzeniu błędnych danych wypisuje komunikat "Username or password is incorrect", po wprowadzeniu poprawnych danych przekierowuje do strony głównej,

## Back-end

- Tworzenie namespace'u i uruchomienie procesu w namespace'ie
- Obsługa openVPN z poziomu konsoli
- Przekierowanie na interfejs openVPN ruchu z namespace'u
- Obsługa zapytań do bazy danych z poziomu pythona
- Projekt struktury bazy danych



## 2. Backlog projektu

### Front-end

- stworzenie strony użytkownika, do której zostanie on przekierowany po zalogowaniu,
- udostępnienie użytkownikowi możliwości wprowadzenia danych serwisu, który ma być obsługiwany przez backend,
- utworzenie formularza informującego o niepoprawnym działaniu serwera DNS,
- udostępnienie użytkownikowi danych o serwisach które wprowadził do systemu,
- udostępnienie użytkownikowi możliwości anulowania subskrypcji,
- udostępnienie użytkownikowi statystyk dotyczących jego serwisów,
- obrazowanie statystyk w ładnej formie graficznej,
- dodanie podstron strony głównej, dotyczących opisu projektu, działania systemu,

### Back-end

- Umieszczenie bazy danych na zewnętrznym serwerze
- Robienie zapisów i odczytów z bazy danych
- Scalenie poszczególnych funkcjonalności

### 3. Zadania do zrealizowania w drugim sprincie

#### Front-end

- zmiana bazy danych na PostgreSQL, kompatybilną z back-endem,
- budowa podstawowej strony użytkownika, do której zostałby przekierowany po zalogowaniu i miałby możliwość wykupienia naszej usługi,
  - stworzenie loga produktu,
  - uzupełnienie podstron strony głównej opisami.

#### Back-end

- Umieszczenie bazy danych na zewnętrznym serwerze
- Robienie zapisów i odczytów z bazy danych
- Integracja z cronem
- Umożliwienie połączenia z namespacem z nielokalną