**Лабораторна робота 1**

Максимовича Миколи

### Опис організації, вид її діяльності, основні підрозділи та їх функції

Проект Факультатив буде допомагати вчителям вести список сутдентів, предметів та облік оцінок отриманих нимим за певний період часу(семестру).

Складатиметься проект із 4х підрозділів:

* Веб: зовнішній інтерфейс через який користувач буде комунікувати із системою.
* Бекенд: прихований функціонал, який буде розташований на локальному сервері або хостингу. На ньому відбуватимуться логічні операції, такі як обчислення, робота із БД та виведення даних на ВЕБ.
* База даних: підрозділ який спрямований на зберігання даних

### Опис предметної області бази даних, перелік її об’єктів, для яких будуть створені таблиці, степінь їх деталізації.

БД матиме 3 сутностей (таблиць)

* **Студенти** (Код студента, Прізвище, Ім'я, По батькові, Адреса, Телефон).
* **Предмети** (Код предмета, Назва, Обсяг лекцій, Обсяг практик, Обсяг лабораторних робіт).
* **Навчальний план** (Код студента, Код предмета, Оцінка)

### Список необхідних даних для реалізації функцій, які автоматизуються

* Список студентів
* Список предметів