**Сервіс-Парсер-Візуалізатор**

**Контекст:**

Уявімо ситуацію, що інтернет-магазин проводить опитування в користувачів, на яке винесені 2 питання:

1. Який колір кнопки «купити» Вам більше до вподоби?
2. Яку ціну на цей товар ви вважаєте за найбільш привабливу?

Для цього, інтернет-магазину потрібно реалізувати 3 застосунки, які допоможуть у вирішенні цих питань:

* Сервіс, який буде викладено на продакшн і за допомогою нього користувачі проходитимуть це опитування.
* Парсер даних – програма, яка зчитуватиме інформацію із сервісу.
* Візуалізатор – програма, яка графічно зображатиме дані (у вигляді графіків), які зчитав парсер задля надання інформації власникам інтернет-магазину.

**Система збереження даних:**

Сервіс має можливість працювати з даними на рівні коду за допомогою структур даних + задля зручності інших програмістів, які працюватимуть над парсером та візуалізатором, але, потрібно мати на увазі, що сам сервіс “SQL-ready”. Тобто, якщо змінити зовсім малу кількість логіки коду, то ми вже отримаємо сервіс, який легко записуватиме все до вказаної бази даних.

**Підсистеми:**

Загальна система складається із трьох підсистем:

* Сервіс – Web API, яке може бути вільно інтегроване не лише в конкретний магазин, а й може використовуватися іншими компаніями.
* Парсер –
* Візуалізатор –

**Виконавці:**

**Студенти групи ІМ-22**

**Назарій Горчинський**

**Павлик Гліб**

**Бондаренко Олександр**