**ВСТУП**

Всім доброго дня, сьогодні презентую вебсайт магазин рейтингу «Shop Rate». Розробити вебсайт «Shop Rate» з таким функціоналом:

* перегляд інформації про магазин міста (назва, логотип, назва категорії, кількість балів і відгуків);
* створення та редагування акаунтів користувачів ( прізвище, ім’я, по батькові, телефон, логін і пароль);
* додавання відгуків про діяльність магазинів;
* перегляд відгуків до магазину;
* адміністративна частина(перегляд, додавання, оновлення даних).

**ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ (1)**

В моделі представлено актор «Адміністратор». Адміністратор має доступ до адміністративної частини програмної системи. В його обов’язки входить збір та опублікування про нові підприємства, зміна їх інформації.

**ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ (2)**

В моделі представлено актор «Користувач». Користувач має доступ до перегляду інформацію, що розміщено на сайті, додавання відгука до магазину, редагування персональних даних, перегляд улюблених магазинів і редагування їх.

**ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ (3)**

На даному слайді представлено логічна модель даних з бази даних, де показано зв’язки між таблицями, структура таблиці.

**ЗАСОБИ РОЗРОБКИ**

Розглянемо засоби розробки, які були обрані для даного програмного продукту

Figma - онлайн-сервіс для розробки інтерфейсів.

HTML – це стандартна мова розмітки документів у мережі Інтернет. Всі веб-сторінки створюються за допомогою мови HTML

JavaScript - скріптова мова, що найчастіше використовується при створенні сценаріїв поведінки браузера

Каскадні таблиці стилів (англ. *Cascading Style Sheets* або скорочено CSS) – спеціальна мова, що використовується для стилів сторінок.

Для зручної роботи з локальним сервером було обрано програмне забезпечення MAMP.

Він включає у себе комплекс наступних програм:

* Apache – надійний та гнучкий сервер з відкритим кодом;
* PHPMyAdmin – спеціальний інструмент, побудований на мові PHP;
* MySQL – система керування базами даних та інші.

Java — [об'єктно-орієнтована](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%27%D1%94%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%94%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) [мова програмування](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F) , які [компілюються](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%96%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80) у [байт-код](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%BA%D0%BE%D0%B4), при виконанні інтерпретується [віртуальною машиною](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%96%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0_Java) для конкретної платформи.

Фрейморк Spring Boot - це середовище на основі Java з відкритим вихідним кодом, яка використовується для створення мікросервіса.

Angular - відкрита і вільна платформа для розробки веб-додатків, написана на мові TypeScript, і яка є наслідником JavaScript.

TypeScript — мова програмування, позиціонується як засіб розробки веб-застосунків, що розширює можливості JavaScript.

Далі ознайомимся з середовища розробки

**Середовища розробки**

Visual Studio Code - редактор вихідного коду, розроблений Microsoft для Windows, Linux і macOS. Позиціонується як «легкий» редактор коду для кроссплатформенной розробки веб-і хмарних додатків

IntelliJ IDEA — комерційне інтегроване середовище розробки для різних мов програмування (Java, Python, Scala, PHP та ін.) від компанії JetBrains.

Після того як ми ознайомилися засобами і середовищами розробки, далі буде відео про тестування вебсайту.

**Висновок**

1.Було спроектовано та розроблено можливість користувачеві переглядати інформацію про магазини заданого міста, а також обмінюватися відгуками, своїми оцінками про обраний магазин і додавання магазину до улюблених

2.Набив навички на нових технології , це є Angular, Spring boot.

3. В майбутньому планується додати новини для магазинів, акції. Також для користувача додати новини та акції улюблених магазинів.