**Курсова робота**

Розробити веб-застосунок сервісу для доставки їжі на базі фреймворку ASP.NET Core (архітектура MVC). Цей додаток повинен бути простим та інтуїтивно зрозумілим для користувача. Також, цей застосунок буде виступати як основний інструмент для залучення потенційних клієнтів.

**Функціональні вимоги:**

**Наявні сутності:**

* Гість (Guest)
* Користувач (User)
* Кур’єр (Courier)
* Адміністратор (Admin)

**Можливості наведених сутностей:**

* **Незареєстровані користувачі** **(Guests)** можуть лише зареєструвати свій обліковий запис та переглядати загальну інформацію про сервіс, наприклад, його домашню сторінку, сторінку “Про Нас”, FAQ і т.п.
* **Зареєстровані користувачі** (**User**) можуть здійснювати замовлення вибраних товарів із каталогу (додавати їх у кошик або одразу переходити до оплати), змінювати свої персональні дані у профілі, слідкувати за станом того чи іншого замовлення, переглядати історію своїх замовлень. **Примітка:** у каталозі повинно бути не менш, ніж 10 товарних позицій.
* **Кур’єр (Courier)** має всі ті ж можливості, що і звичайний користувач. Проте під час реєстрації він мусить вказати деякі додаткові дані, щоб отримати цю роль у системі. До цього також додається можливість приймати замовлення і змінювати їхній статус, наприклад “в процесі виконання” або “готове до видачі”.
* **Адміністратор (Admin)** керує всією цією системою. Він має доступ до всіх сторінок, у тому числі і до тих, які приховані від інших користувачів. Такими сторінками є: дані про всі виконані замовлення із всіма деталями (проданий вид товарів, їх дата продажу, кількість, в межах за певний період часу, хто із кур’єрів його виконав і т.п.), інформація про всіх користувачів, які зареєструвались у системі, сторінка для редагування наявного каталогу товарів. Очевидно, що всі наведені дані можуть бути ним змінені як і через веб-застосунок та і безпосередньо у базі даних.

**Дизайн**

Конкретних вимог щодо дизайну та кольористики немає, оскільки це не є основним завданням. Проте для стилізації можна використати такий фреймворк як Bootstrap в додачу до HTML/CSS/JS.

**Технології**

**Мова програмування:** C# (ASP.NET Core), архітектура MVC.

**База даних:** MS SQL.

**Front-end частина:** HTML/CSS/JS, Bootstrap (recommended).