



HTML

CSS



1. Реалізувати клієнт-серверний додаток “Інтернет магазин” (або аналогічну по складності бізнес задачу, сферу продажу чи категорії товарів обрати на власний розсуд)
2. Серверну частину організувати на базі MS WCF який налаштований як RESTful-service, який може опрацьовувати HTTP запити та повертати в якості відповіді JSON-пакети (по бажанню XML). Серверна частина взаємодіє з MS SQL (with Entity Framework). Всі дані зберігаються в базі. **Сервер(сервіс) не тримає в собі жодних проміжних даних.**
3. Клієнтська частина працює в інтернет браузері у вигляді сторінки(сторінок) яка(які) спілкується з серверною частиною асинхронними XMLHttpRequest-ами на основі GET. *****На основі POST**
4. Функціонал клієнта передбачає наявність наступних функціональних блоків: логіна, реєстрації, редагування профіля зареєстрованого користувача, перегляд доступних для замовлення товарів та функціонал замовлення та отримання загальної суми покупки. ****функціонал для перегляду деталей про товар (опис, інгредієнти, склад, виробник тощо)**
**** функціонал для перегляду товарів у фільтрованому та сортованому вигляду (силами сервера, не клієнта)**
5. Виконати стилізацію клієнта, всіх його доступних сторінок в окремих файлах стилів.

6. Клієнт крім того містить додаткові сторінки які також виконано в єдиному стилі з єдиними хедерами і футерами і навігаційними елементами: сторінку опису додатку його можливостей та функціоналу, сторінку контактами розробника, де зверстана форма відправки повідомлень/скарг/пропозицій розробнику. ***Повідомлення повинно реєструватися в базі з вказанням автора та зворотніх контактів пошти/телефона.
7. Решта функціоналу на розсуд розробника.
8. Якість написання JS не враховується. Основна ставка в оцінюванні - HTML5+CSS3+WCF(RESTfull). Використання сторонніх фреймворків на базі JS заборонено (Bootstrap, MaterialDesign, jQuery тощо)
9. Додаток (клієнт+сервер) викласти в систему контролю версій - дуже бажано))))
10. За бажанням та за наявності часу - верстку виконати з семантичними тегами та мікродатою
11. Загальне завдання: макс. оцінка - 10 балів, при виконанні основи і завдань з ** - 11 балів, все попереднє + *** - 12 балів

Приємних канікул!!! :-)