Курсова робота

2.3 Опис можливості пакетів json, xml, html

При написанні курсової роботи ми подаємо запит на отримання json файлу з мережі Інтернет та опрацьовуємо цей файл.

Які можливості та переваги файлів формату json?

1 ) Перетворювання та обмін інформацією. Ми можемо перетворити будь-який JavaScript обєкт у json і відіслати його в сервер

2) Зберігання інформації. Json дозволяє зберігати об’єкти JavaScript як текст. Під час зберігання даних дані повинні мати певний формат.

3) Json файл не потребує великих затрат пам’яті

4) Прямо інтерпретується за допомогою JavaScript в об'єкти.

XML – стандарт побудови мов розмітки ієрархічно структурованих даних для обміну між різними застосунками.

XML не використовує заздалегідь визначені теги. Працюючи з цим форматом, розробник повинен визначити теги і структуру документа. Для xml файлів притаманна коректність( лише один елемент у корені, непорожні елементи розмічено початковим та кінцевим тегом, ..). XML дозволяє створювати свої власні елементи, що також дозволяє представляти фрагменти даних. Ось приклади використання XML файлів: XMl відокремлює інформацію від HTML(у багатьох HTML застосунках xml використовується для передавання інформації, коли html форматує її і виводить), також це транспортації даних( існує безліч xml файлів які містять багато інформації).

HTML – стандартна мова розмітки веб-сторінок в Інтернеті. Вона використовується для створення веб-сторінок або веб-документів.