Ауд. 28. JSON та XML

A28.01

- 1. Скласти програму, що читає слова з заданого html-документу у мережі (url) та зберігає їх разом з кількістю входжень кожного слова у файлі у форматі
 - a) JSON
 - b) XML

Слова розділяються пропусками та розділовими знаками. Структура JSON:

Структура XML:

- 2. Скласти програму, що працює в оточенні веб-сервера, отримує від клієнта url, виконує завдання 1 та повертає клієнту результат у форматі
 - a) JSON
 - b) XML

A28.02 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для конвертування валют. Поточні курси валют містяться у файлі на сервері у форматі

<код валюти 1> <код валюти 2> <курс>

Код валюти – це рядок з трьох символів, наприклад UAH, USD, EUR тощо.

Currency1	Currency2	Rate
UAH	USD	24,81
UAH	EUR	27,75

Програма повинна забезпечити вибір двох валют зі списків кодів валют на сторінці, введення суми у першій валюті та показ суми у другій валюті. Результат показувати на окремій сторінці.

Файл з даними валют та результат конвертації валюти мають бути у форматі

- a) JSON
- b) XML