

Ауд. 28.2. 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

b) XML.

Слова розділяються пропусками та розділовими знаками. Структура XML:

```
<words>
  <word count="кількість"> слово </word>
  ...
</words>
```

2. Скласти програму, що працює в оточенні веб-сервера, отримує від клієнта url, виконує завдання 1 та повертає клієнту XML

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

b) XML

на сервері у форматі: <код валюти 1> <код валюти 2> <курс>. Код валюти – це рядок з 3 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 у форматі XML.