Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Кафедра АСОІУ

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № 5

«Робота з мережею»

з дисципліни

«Мобільно-орієнтована розробка програмного забезпечення»

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив: | Виконав: |
| Скрипник А.В. | Зворський О.О. |

Київ 2017

**Опис роботи з мережею**

В моїй реалізації застосунку «калькулятор» не є необхідності використовувати мережу, адже він обчислює тільки лінійні рівняння. Але в більш комплексних реалізаціях є можливість використовується клієнт-серверна архітектура для виконування складних, комплексних задач, алгоритми для котрих набагато швидше виконуються на потужних серверних машинах.

Одним відомим прикладом такої системи є сервіс Wolfram Alpha, який не тільки вирішує складні задачі, а також розписує рішення. Даний сервіс використовує клієнт-серверну архітектуру для регулярного оновлення алгоритмів та швидкого знаходження рішення комплексних задач.

**Висновок**

Використання мережі в моїй системі є можливим, але є беззмістовним доки в систему не запроваджена можливість вирішувати комплексні задачі, для котрих необхідний потужний процесор та паралельні обчислення серверної машини.