**Лабораторна робота №1**

**Тема: Дослідження предметної області та існуючих аналогів**

**Завдання:**

1. знайти існуючі програмні рішення, провести аналіз:
   * мінімальні системні вимоги;
   * операційні системи на яких можливо запустити програмне забезпечення(ПЗ);
   * додаткові програмні продукти необхідні для запуску(якщо такі є, наприклад Java);
   * вартість, ліцензія за якою розповсюджується ПЗ;
2. проаналізувати можливості аналогічного програмного забезпечення:
   * основні функції програмного засобу(наприклад реєстрація користувача, пошук товару тощо.( не менше 15 функцій);
   * чи є поділ на користувачів на ролі (наприклад у інтрернет магазині: адміністратор, консультант, покупець)? Перерахувати їх. Коротко описати можливості користувача відповідно його ролі;
3. Запропонувати можливі покращення:
   * нові функції продукту ( наприклад пошук аналогічного товару);
   * модифікація реалізованих функцій(якщо можливо);
4. зробити висновок на основі проведеного аналізу.

Предметні області:

1. Інтернет банкінг (наприклад ОС: android - “Privat24”);
2. Система обміну повідомленнями(Skype,viber і тд.);
3. Сервіс електронної пошти(Gmail, mail.ru, Online.ua);
4. Музичний плеєр(AIMP3,Amarok);
5. Сервіс обміну медіа контентом (Instagram, deviantart);
6. Система Бухгалтерського обліку (1С, “Парус”);
7. Система цифрової дистрибуції (Steam, Windows Store і тд.);
8. Соціальні мережі (Facebook,vk, Google +);
9. Електронна бібліотека (books.google);
10. Сервіс придбання проїзних документів (booking.uz.gov.ua);
11. Система дистанційного навчання (lingualeo, intuit.ru);
12. Система автоматизації документообігу(e-Docs, MasterDoc);