# Практична робота № 1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ

**Мета роботи:** відповідно до варіанта завдання, узгодженого з викладачем, знайти приклади 3-4 аналогічних програмних систем та проаналізувати принципи їх функціонування. На основі отриманих даних створити проект технічного завдання для розробки власної системи.

Звіт повинен складатися з двох частин.

***Перша частина*** містить аналіз аналогічних систем. Для кожного аналогу ПЗ визначити наступні характеристики:

− назва;

− розробник (дистриб’ютор);

− архітектура (desktop application, client-server, 3tier web application);

− мова реалізації;

− перелік функцій, характеристик (не менше 5);

− аналіз переваг та недоліків даного ПЗ;

− джерело інформації (веб-сайт);

***Друга частина*** визначає перелік характеристик системи, що проектується та розробляється студентом. Для програмної системи, що проектується визначити:

− призначення ПЗ;

− основні функції (не менше 5);

− користувачі системи (2-3 користувачі);

− архітектура системи;

− опис структури (схема);

− сценарії роботи (не менше 3-х сценаріїв);

− основні логічні сутності (не менше 5);

− основні таблиці БД, що використовуються (не менше 5 таблиць);

− засоби апаратної та програмної реалізації (платформа, ОС та мова програмування);

− output (вихідні дані): таблиці, звіти, графіки (не менше 3).