**Функціонал додатку**

1.Можливість авторизації та реестрації;

2.Ролі :Будівельник , прораб,начальник обьекту , замовник , директор

3.Довідник замовлень ,клієнтів, обьектів ,роботи , реквізитів , матеріалів ,клієнтів ,бригад

4.Можливість друку довідників

5.Формування смети

6.Платіжок за замовлення

7.Облік працівників

8.Розклад роботи

9.Розрахунок Заробітної плати

**Рівні доступу**

1. Будівельник (Рабочий):
   * Перегляд часу роботи
   * Перегляд об'єму роботи
   * Перегляд обліку матеріалів
   * Замовлення матеріалів
   * Формування виписки виконаних робіт
   * Перегляд розкладу роботи
   * Перегляд Заробітної плати
2. Прораб:
   * Всі права будівельника
   * Редагування часу роботи
   * Редагування об'єму роботи
   * Редагування обліку матеріалів
   * Схвалення замовлень матеріалів
   * Формування та редагування смети
   * Перегляд та редагування платіжок за замовлення
   * Облік працівників (додавання, видалення, редагування)
   * Формування розкладу роботи
3. Начальник об'єкту:
   * Всі права прораба
   * Схвалення смети
   * Схвалення платіжок
   * Перегляд та редагування довідників замовлень, клієнтів, об'єктів, робіт, реквізитів, матеріалів, бригад
   * Формування та редагування звітів
   * Видаляти робітників які працюють на об’єкті
4. Замовник:
   * Перегляд статусу замовлення
   * Які види замовлень виконуює будівельна компанія
   * Перегляд смети
   * Перегляд платіжок
   * Перегляд розкладу роботи
   * Перегляд обліку матеріалів
5. Директор:
   * Всі права начальника об'єкту
   * Повний доступ до всіх функцій системи
   * Управління правами доступу користувачів
   * Формування та редагування фінансових звітів
   * Схвалення всіх операцій в системі
   * Формування списку виконаних замовлень та видів робіт

Математичні моделі

1.Метод багатокритеріального аналізу ( наприклад для вибору постачальників, працівників при прийнятті на роботу )

2.Ще читав про діаграми Ганта як ви порадили (можна використати для демонстації початку та кінця роботи над об'єктом)

3.АВС-аналіз для розподілу ресурсів по їх значимості