# Постановка целей

1. Выбрать тему проекта
2. Определить стек технологий(язык, фреймворки, вспомогательные инструменты)
3. Разбить проект на задачи
4. Выполнить сами задачи

# Тема проекта

Варианты :

1. Приложение «Домашняя бухгалтерия»
2. Веб-приложение «Домашняя бухгалтерия»
3. Программа для обменника валют
4. Калькулятор бюджета
5. Приложение для учета товара в магазине

# Стек технологий

* 1. Язык программирования – Java.
  2. Хранение данных – база данных(MySQL, PostgreSQL ).
  3. Фреймворки(Spring Boot(DI(dependency injection)), Spock(testing), JDBC(DB connection), SWING(UI design)).

# Задачи

* Скачать IntelidgeIDEA Enterprise (Сережа найти установочный файл на раб ноуте и не забыть сделать настройки по инструкции)
* Скачать MySQL. Установить и настроить + создать таблицы и практика SQL для запросов
* Сделать репозиторий на GitHub для проекта + пригласить Пашу(скинуть свой логин)
* Подключить фреймворки к проекту. Подключить Git к проекту
* Подготовить теорию об спринге, свинге и продумать архітектуру приложения.
* Сделать DAO уровень, Service уровень, уровень отображений, базу данных, логин, подключение к БД.

# Сбор требований

Models:

User (login, Fisrt Nmae/last name(optional), password, last activity Date)

Client (id, Fisrt Nmae/last name, last activity Date, Orders, telephone number, bonuses, email, birthday )

Products(id, Name, price, quantity, delivery date)

Orders(id, date, total price, client\_id, products\_id

Services:

UserService(create, update, get, delete, getByLogin)

ClientService(create, update, get, delete, countBonus)

Products(create, update, get, delete,)

Orders(create, update, get, delete, )

DBConnectionUtil

Exception

\*\*\*HashUtil(for login)

