**Лекции веб**

Для курсача

Диаграммы:

- Use case: авторизация – ввести логин/пароль, работать с таблицей пользователей (админ) – добавить, удалить и т.д. (можно сделать CRUD -> extend), работать с корзиной товаров (юзер) (CRUD (create, read, update, delete) -> extend), можно сделать наследование между челиками

- Классов: делить по слоям типа работа с бд, сервисом и т.д.

- Последовательностей (Sequence): описание последовательности действий

- Состояния: описание процессов

- Деятельности (Activity): расписывание состояний по ролям

- Компонентов

**1 лекция**

Мавен – сборщик проектов предназначенный для автоматизации

Фреймворк – это набор инструментов для ускоренной разработки сайтоа, нацелен для решения определённых задач. Фрэймворк – это каркас, который состоит из множеств различных библиотек, которые облегчают разработку программного продукта или сайта.

JDK – это ствол дерева, фреймворки – всё остальное.

Артефакт – это, по сути, любая библиотека, хранящаяся в репозитории. Это может быть какая-то зависимость или плагин.

Репозиторий: локальные, центральные и удалённые

Tech build – содержит обычно плагины, необходим для подключения плагинов и настройки сборки  
dependencies – содержит все сторонние библиотеки проекта  
архетип – стандартная компановка файлов и каталогов в проектах различного рода. Другими словами, мавен знает, как обычно строятся проекты и в соответствии с архетипом создаёт структуру каталога.

Clean – удаляет вайлики

Validate – проверка хватает ли библиотек

Compile – для компилирования

Test – тестирование

Package – упаковывание скомпилированных файлов