1) Модели разработки ПО:

- **водопадная модель** - последовательное прохождение стадий разработки ПО; чтобы начать новую стадию, необходимо полностью завершить предыдущаю стадию; подходит для проектов, где на начальном этапе определены четкие требования и методы их реализации, а также для небольших проектов; тестирование появляется только с середины проекта;

используют: Wüstenrot & Württembergische (W&W) / Разработка ERP-системы для финансового сектора; Cisco / Разработка систем безопасности;

- **v-образная модель** - аналог водопадной модели, но с внедрением тестирования с самых первых этапов, что позволяет минимизировать критические ошибки;

используют: мобильное приложение для сотового оператора / EDISON

- **итерационная инкрементальная модель** - разработка ПО разделяется на небольшие самостоятельные блоки (итерации), каждый блок включает в себя все необходимые этапы от планирвоания до тестирования; итоговое ПО является суммой таких блоков;

используют: DefView и Vivaldi / EDISON

- **спиральная модель** - модель, в которой главное внимание уделяется анализу рисков и планированию; также состоит из итерация (планирвоание - анализ рисков - разработка - оценка результата);

- **гибкая модель** - разработка ПО начинаетсмя сразу после согласования общих требованияй, она состоит из спринтов (итерации), по итогам спринтов заказчик может видеть результаты работы; базируется на Agile-манифесте (гибкость и действие важнее планирвоания и бюрократии).

используют: электронная система медицинских осмотров / EDISON

2) декомпозиция **Едадил (app)**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 - поисковая строка:  1.1 - текстовый поиск  1.2 - поиск по штрихкоду / баркоду  2 - меню сортировки по группам товаров:  2.1-2.3 - кнопки групп товаров  2.4 - боковая прокрутка  3 - меню акционных предложений:  3.1-3.2 - кнопки акционных предложений  3.3 - боковая прокрутка  4 - меню выбора магазинов:  4.1-4.3 - кнопки магазинов  4.4 - кнопка перехода на карту  4.5 - боковая прокрутка  5 - кнопка рекламной вставки  6 - кнопка перехода на Яндекс.Маркет  7 - основное меню:  7.1-7.5 - кнопки меню  7.6-7.7 - счетчики  8 - прокрутка вниз |