



Гибкие методологии. История возникновения

Семинар 1.

План на сегодня:

- Знакомство
- Quiz!
- Групповое решение и обсуждение кейса 1
- Групповое решение и обсуждение кейса 2
- Домашнее задание



Кейс 1.

Вы работаете над проектом «Создание веб-сайта для интернет-магазина бытовой техники» с нуля.

В рамках проекта вам необходимо будет выполнить следующие работы:

1. Провести анализ сайтов компаний-конкурентов
2. Выбрать тип сайта
3. Придумать креативное название и доменное имя
4. Выбрать хостинг (инфраструктура для размещения сайтов и приложений в сети, которая представляет собой ряд аппаратных и программных решений, вместе формирующих платформу, на базе которой работают практически все сайты и приложения в интернете)
5. Выбрать платформу или движок сайта (специальное скриптовое программное обеспечение, позволяющее в полуавтоматическом режиме работать с базами данных и контентным наполнением сайта)
6. Собрать семантическое ядро сайта (упорядоченный набор слов, их морфологических форм и словосочетаний, которые в целом характеризуют вид деятельности, товары или услуги, предлагаемые сайтом)
7. Продумать структуру сайта
8. Разработать брендовые шрифты
9. Наполнить сайт контентом
10. Протестировать сайт
11. Создать дизайн сайта
12. Сделать вёрстку сайта
13. Сделать структуру фильтров сайта по определённым техническим параметрам бытовой техники
14. Запустить сайт и передать его заказчику



Задание. Работа в группах

Опишите, каким образом будут строиться процессы разработки такого ИТ-продукта с применением каскадной методологии (Waterfall) и укажите, с какими трудностями Вы можете столкнуться, выполняя работы по данной методологии.



10 мин



Кейс 1. Общее обсуждение

Опишите, каким образом будут строиться процессы разработки такого ИТ-продукта с применением каскадной методологии (Waterfall) и укажите, с какими трудностями Вы можете столкнуться, выполняя работы по данной методологии.



10 мин



Кейс 2. Работа в группах

Вы хотите написать дипломную работу. В рамках написания дипломной работы вам необходимо:

1. Продумать структуру дипломной работы
2. Определиться с темой
3. Провести анализ актуальности выбранной темы
4. Найти компанию, которая предоставит Вам для изучения практический материал
5. Наполнить свою дипломную работу контентом

Задание: Опишите, каким образом будут строиться процессы создания дипломной работы с применением нижеследующих методологий:

1 и 2 группа – по инкрементной методологии.

3 и 4 группа – по итеративной модели.

10 мин



Кейс 2. Общее обсуждение

Вы хотите написать дипломную работу. В рамках написания дипломной работы вам необходимо:

1. Продумать структуру дипломной работы
2. Определиться с темой
3. Провести анализ актуальности выбранной темы
4. Найти компанию, которая предоставит Вам для изучения практический материал
5. Наполнить свою дипломную работу контентом

Задание: Опишите, каким образом будут строиться процессы создания дипломной работы с применением нижеследующих методологий:

1 и 2 группа – по инкрементной методологии.

3 и 4 группа – по итеративной модели.

10 мин



Дополнительный кейс. Работа в группах

Вы работаете над созданием приложения для нахождения бизнес-партнёров и установления деловых связей. Ваш заказчик ставит следующие задачи:

1. Создать удобный интерфейс приложения;
2. Интегрировать возможность регистрации с помощью социальных сетей и почты;
3. Интегрировать платёжные сервисы для оплаты платной подписки;
4. Настроить удобные фильтры поиска человека по заданным параметрам;
5. Встроить карту для поиска человека по геолокации;
6. Настроить быстрый вход в приложение по отпечатку пальца;
7. Настроить быстрый вход в приложение по паролю;
8. Настроить быстрый вход в приложение по Face ID;
9. Интегрировать в приложение мессенджер для общения пользователей;
10. Настроить сервис технической поддержки и сбора обратной связи.



Дополнительный кейс. Работа в группах

Важно отметить, что заказчик уверен, что приложение будет пользоваться спросом у пользователей из бизнес-среды и позволит людям находить бизнес-партнёров и инвесторов. Никаких особых рисков заказчик не видит и готов хорошо заплатить за качественно разработанный продукт. Заказчик хочет, как можно быстрее, увидеть MVP и запустить его в магазин приложений.

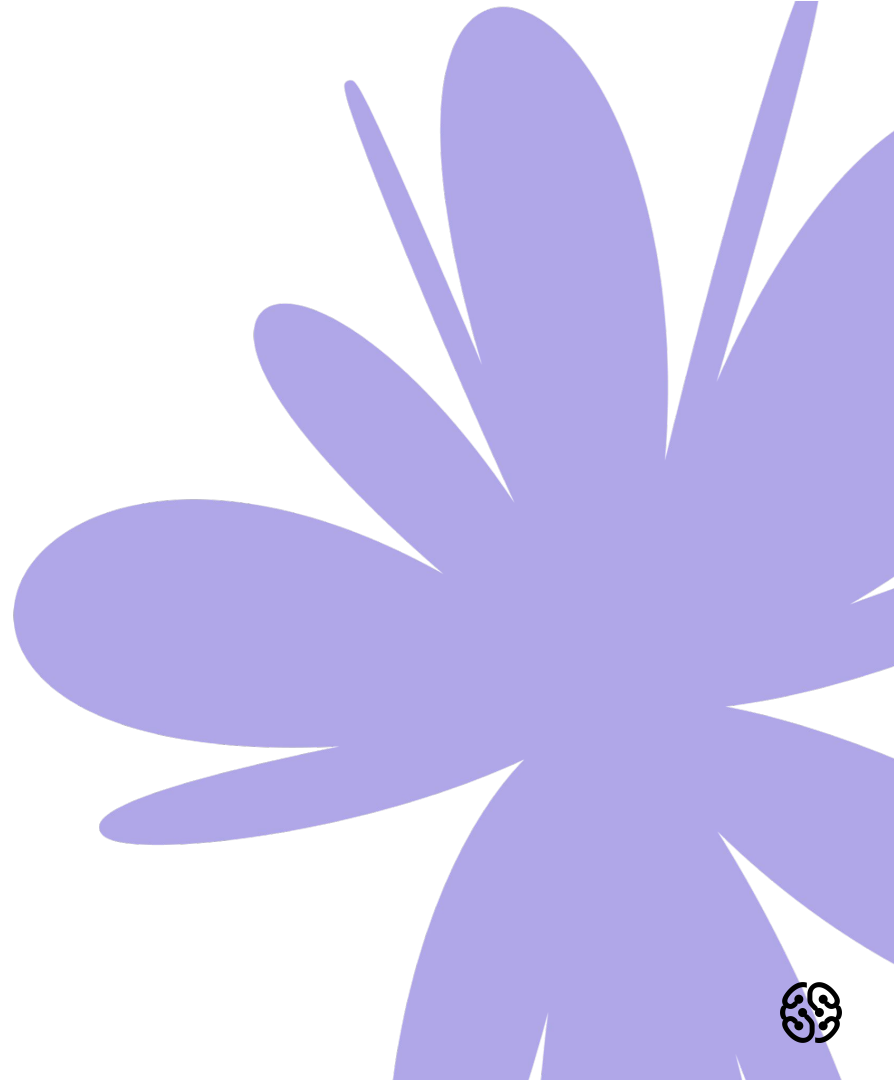
Опишите, какая из следующих методологий наиболее применима в организации разработки такого продукта:

1. «Waterfall Model» (каскадная модель или «водопад»);
2. V-образная модель (разработка через тестирование);
3. Спиральная модель;
4. Инкрементная модель;
5. Итеративная или итерационная модель.

Опишите, каким образом Вы построите работу с помощью данной методологии. Обоснуйте свой выбор.



Ваши вопросы?



Домашнее задание

Вы с друзьями хотите разработать умный электросамокат. В рамках своего проекта вы хотите создать электросамокат, который будет работать на солнечной батарее, иметь встроенный GPS-модуль, навигатор с картой города и отпечаток пальцев для активации самого электросамоката. На начальном этапе у вас не хватает достаточного количества денег, и вы привлекаете инвестора. Инвестор хочет понять, стоит ли инвестировать в вашу бизнес-идею и просит показать прототип такого электросамоката, а также хочет, чтобы в дальнейшем вы проводили разработку продукта по итеративной модели.

Опишите, каким образом вы организуете процесс разработки своего продукта, применив **итеративную модель**.





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.