



НИПС – 3

ИТ – ПРОЕКТЫ

Купцов Александр, кафедры ИЯ, ИПД, ИНФ

Задачи

01

ИТ – проекты в Лицее НИУ ВШЭ

02

Структура заявки на ИТ – проект

03

Написание заявки – практика

04

Вопросы и ответы



Национальный стандарт Российской Федерации
ГОСТ Р ИСО 21500-2014 – Руководство по
проектному менеджменту (англ. ISO 21500:2012
Guidance on project management)



International
Organization for
Standardization

Проект состоит из уникального набора процессов. Процессы состоят из координируемых и контролируемых работ с **датами начала и окончания**, которые выполняют для достижения целей проекта. **Достижение целей проекта** требует получения **определенных результатов**, отвечающих конкретным **требованиям**.

Проекты могут различаться

01

Результатом

03

Ограничениями

02

Ресурсами

04

Управлением

Функциональность



Проект должен
быть завершён
и работать в
реальных
условиях

Сайт и веб-проекты

01

Готов к работе

03

На локальном
хостинге

02

Нет мёртвых ссылок

04

На внешнем
хостинге

Мобильное приложение

01

Полностью готово
к работе

03

Тестируется на
разных
гаджетах

02

AppStore / Google Play

04

Раскрутка

Боты, десктоп-приложения



01

Полностью готово
к работе

03

Простота

02

Интерфейс

04

Раскрутка

Программисты “с нуля”

NEWBIES



Необходимые навыки



PROXJECT



Трудно тестировать в Лицее

01

Гео-сервисы

03

Über-системы

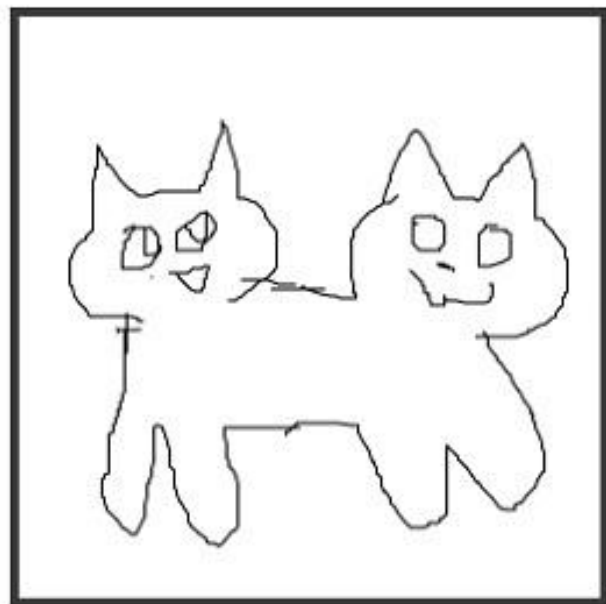
02

Один раз в сутки

04

Прочие трудности

INPUT



undo

clear

random

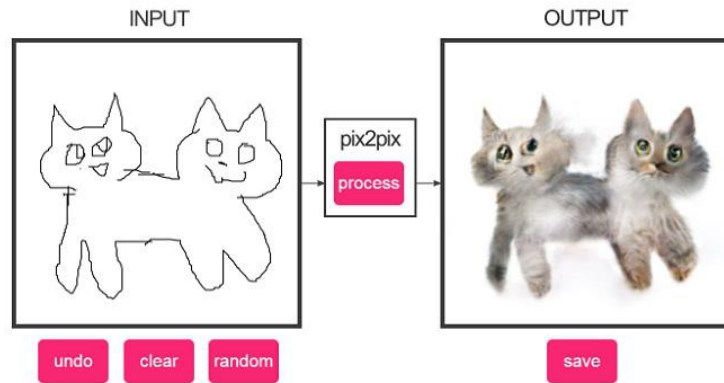
pix2pix

process

OUTPUT



save



- Нейросеть пишем сами
- Понимаем всю математику (ВУЗ, 1 и 2 курс)

Is this IT – проект?

01

Библиотеки

03

Компиляторы

02

Фреймворки

04

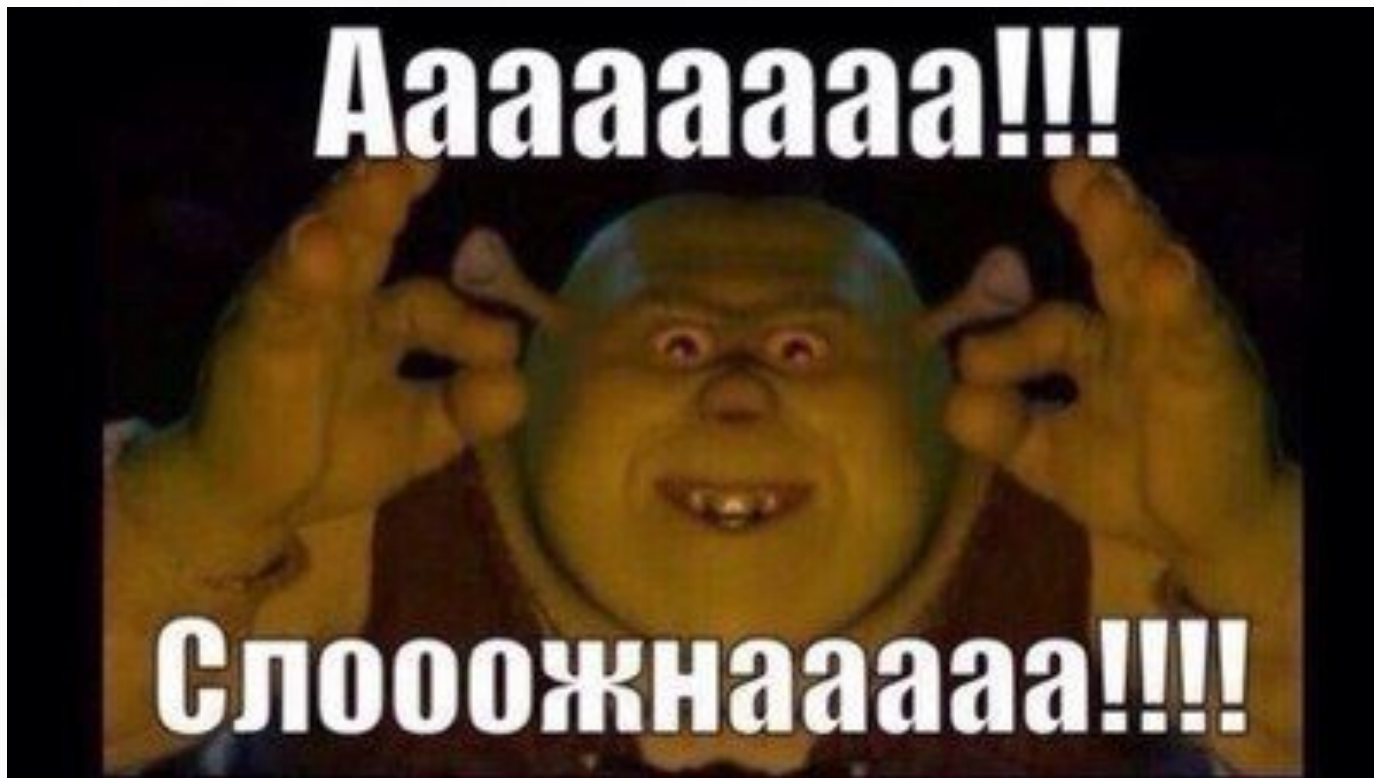
Парсеры

Странные проекты

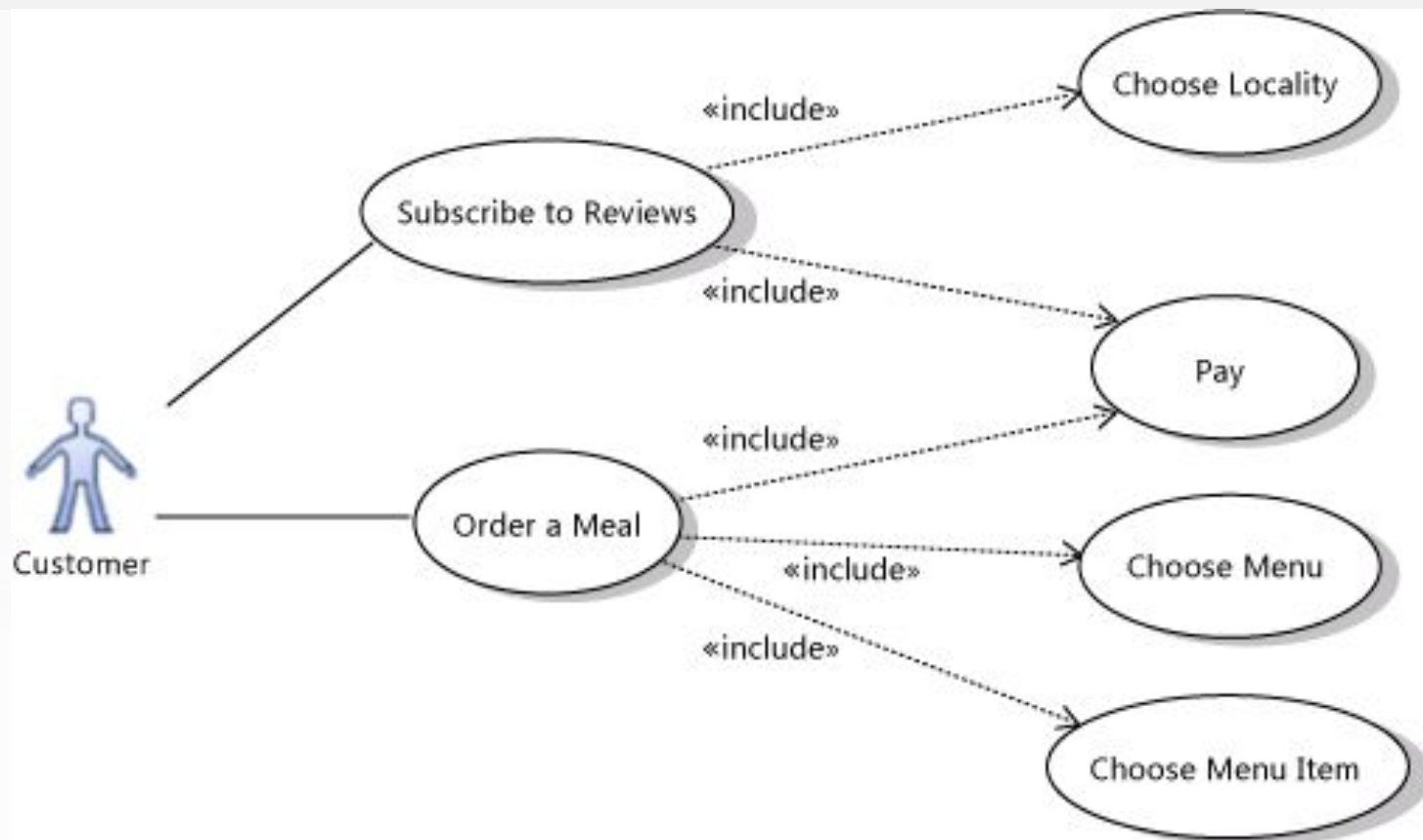


**WHAT
FOR ?**


68 часов на ИТ – проект



Пользовательские сценарии



Пользовательские сценарии



As a <role>
I want <goal>
So that <benefit>

Acceptance criteria:

...

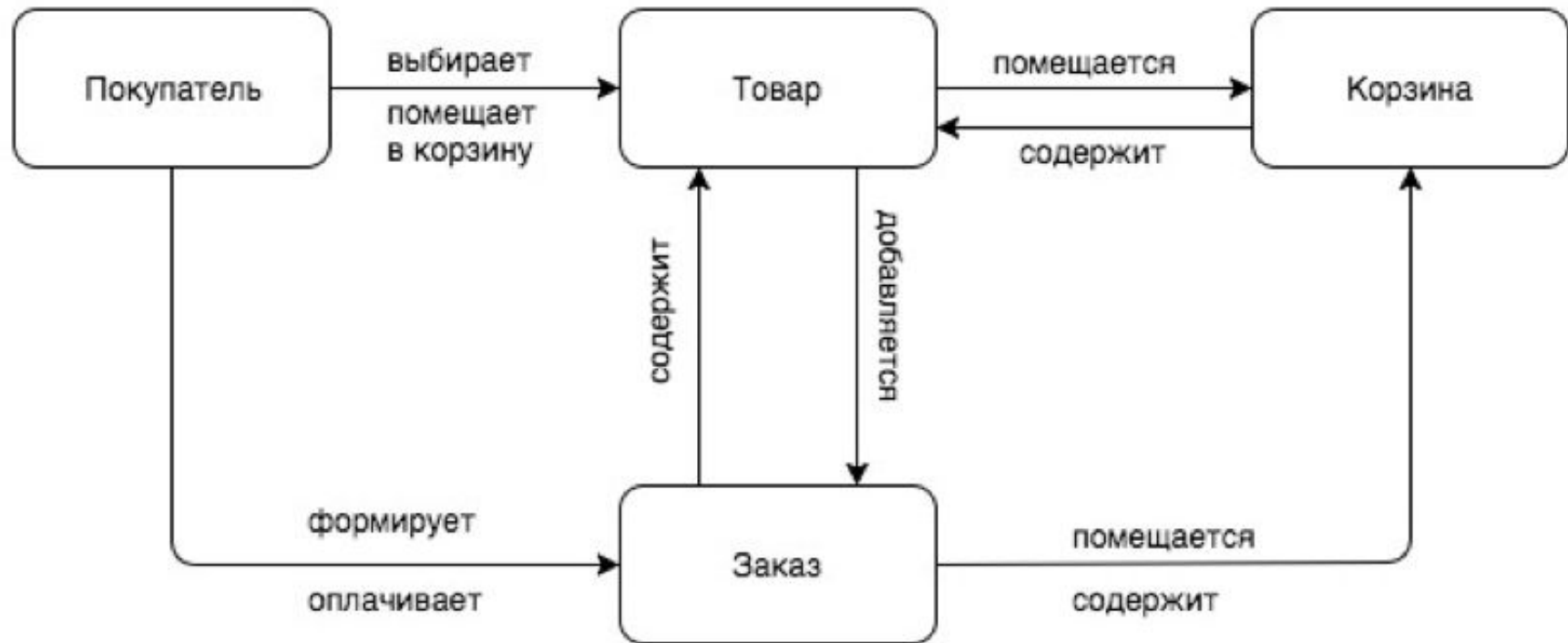
Пользовательские сценарии

Действие: выбор товара в магазине покупателем

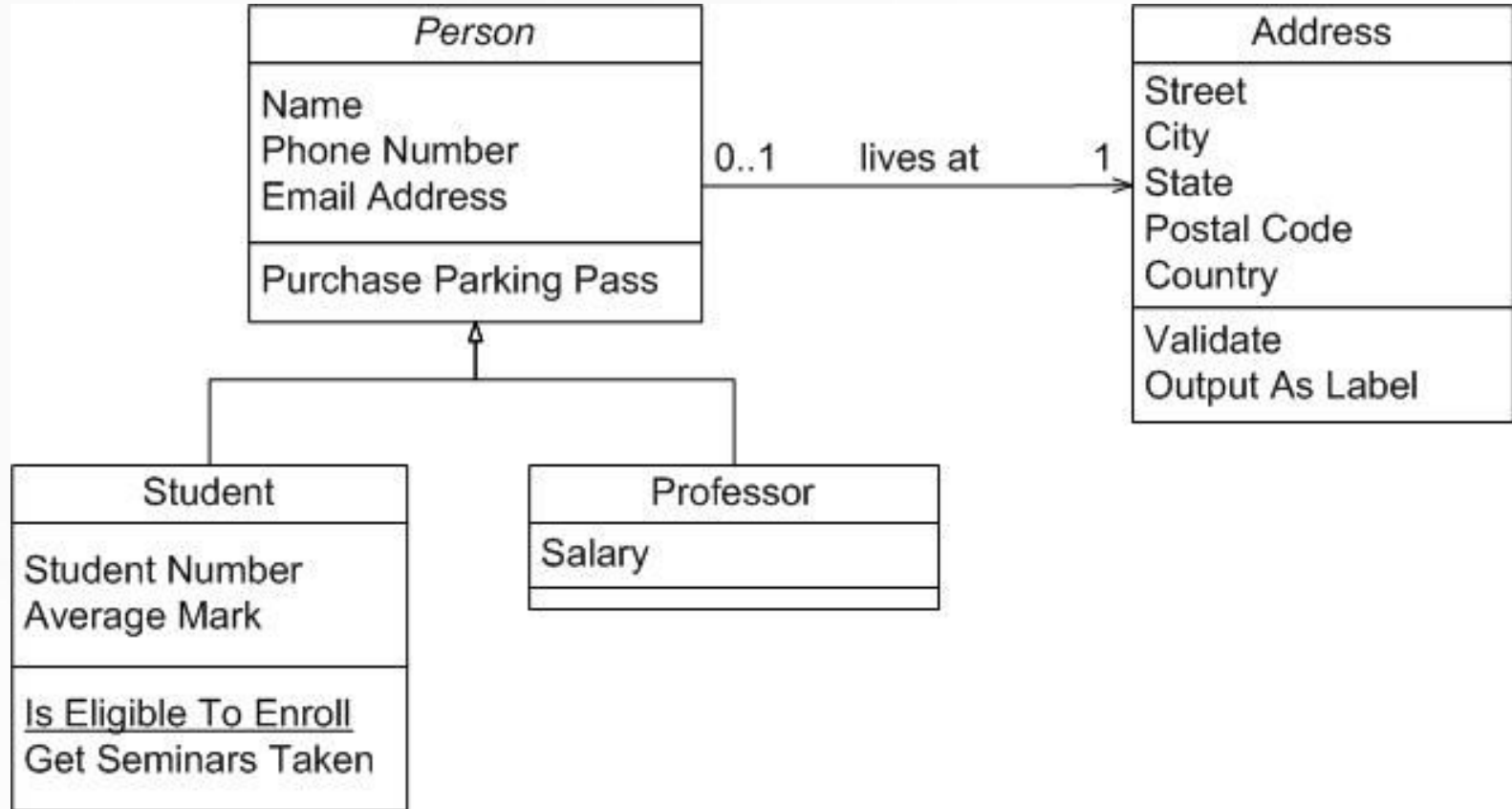
Сценарий:

- Поиск товара
- Добавление нужного товара в корзину
- Реакция на запрос “Желаете узнать о рекомендованных для Вас товарах?”
- Реакция на запрос “Желаете узнать информацию о выгодных предложениях?”
- Переход к оформлению заказа

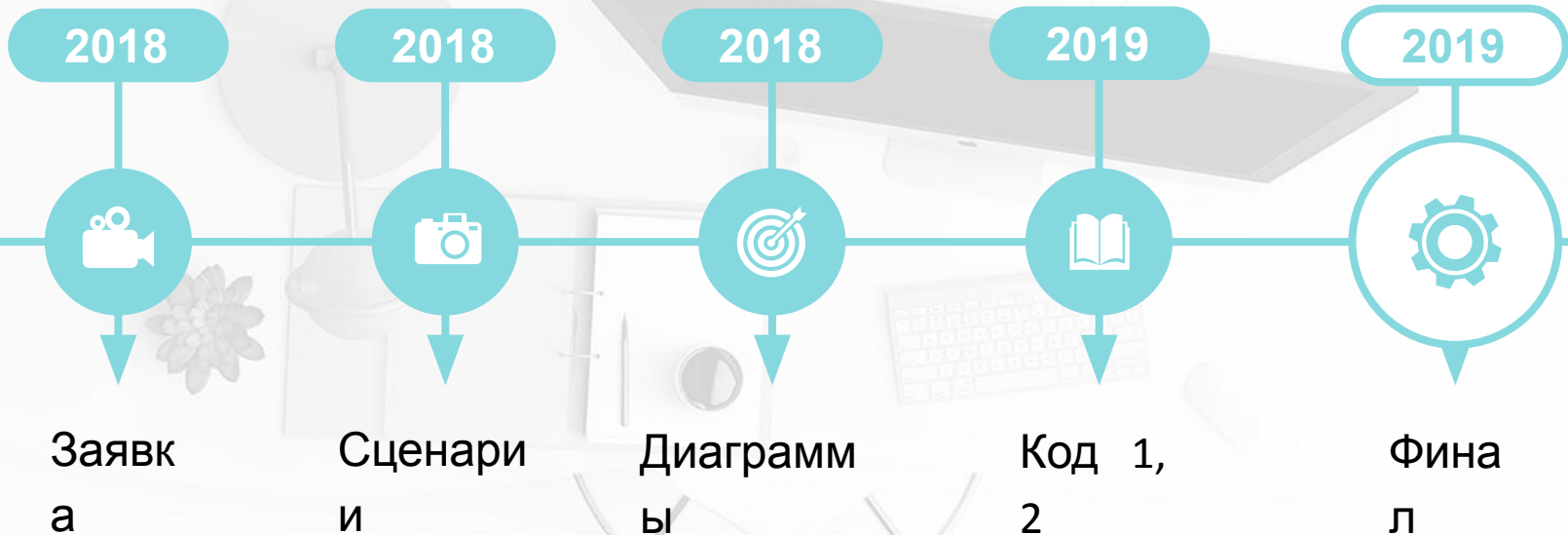
Объектные диаграммы



UML – диаграммы



Сроки



ЗАЯВКА

[НАЗВАНИЕ
ПРОЕКТА]

[ПРОБЛЕМНОЕ
ПОЛЕ]

[ЗАКАЗЧИК / ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ
АУДИТОРИЯ]

[АППАРАТНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ПОХОЖИЕ / АНАЛОГИЧНЫЕ
ПРОДУКТЫ]

[ИНСТРУМЕНТЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ЭТАПЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ВОЗМОЖНЫЕ
РИСКИ]

Обсудите – что должно быть в каждом разделе

[НАЗВАНИЕ
ПРОЕКТА]

[ПРОБЛЕМНОЕ
ПОЛЕ]

[ЗАКАЗЧИК / ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ
АУДИТОРИЯ]

[АППАРАТНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ПОХОЖИЕ / АНАЛОГИЧНЫЕ
ПРОДУКТЫ]

[ИНСТРУМЕНТЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ЭТАПЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ВОЗМОЖНЫЕ
РИСКИ]

В группах: пишем заявку на супер-калькулятор

[НАЗВАНИЕ
ПРОЕКТА]

[ПРОБЛЕМНОЕ
ПОЛЕ]

[ЗАКАЗЧИК / ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ
АУДИТОРИЯ]

[АППАРАТНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ]

[ПОХОЖИЕ / АНАЛОГИЧНЫЕ
ПРОДУКТЫ]

[ИНСТРУМЕНТЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ЭТАПЫ
РАЗРАБОТКИ]

[ВОЗМОЖНЫЕ
РИСКИ]

Контакты

www.vk.com/alekscooper

<https://vk.com/club171864983>

akuptsov.hse@gmail.com