



# 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

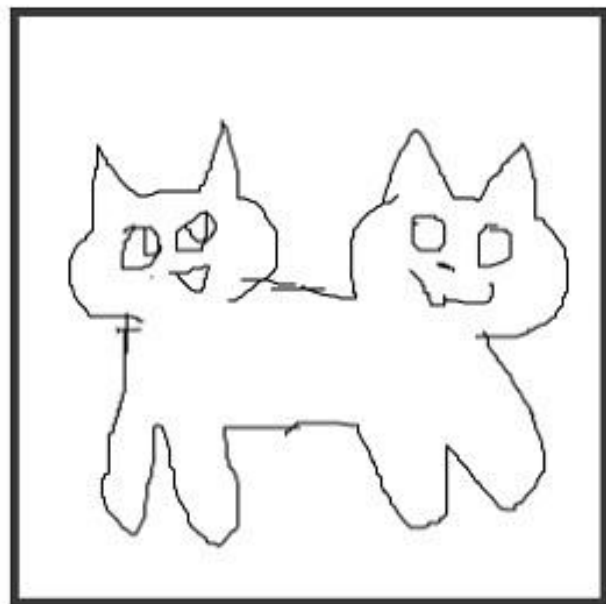
02

Один раз в сутки

04

Прочие трудности

INPUT



undo

clear

random

pix2pix

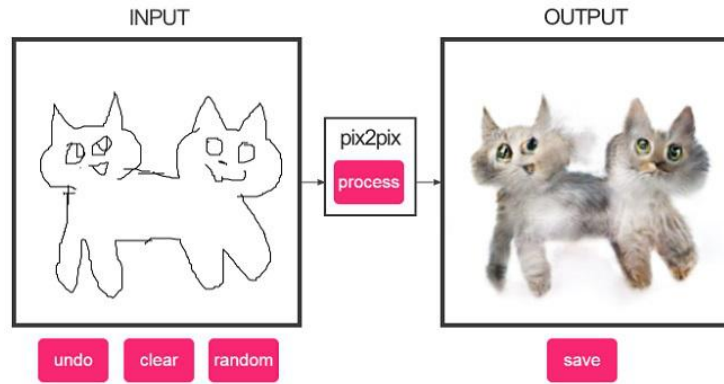
process

OUTPUT



save





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

# Is this IT – проект?

01

Библиотеки

03

Компиляторы

02

Фреймворки

04

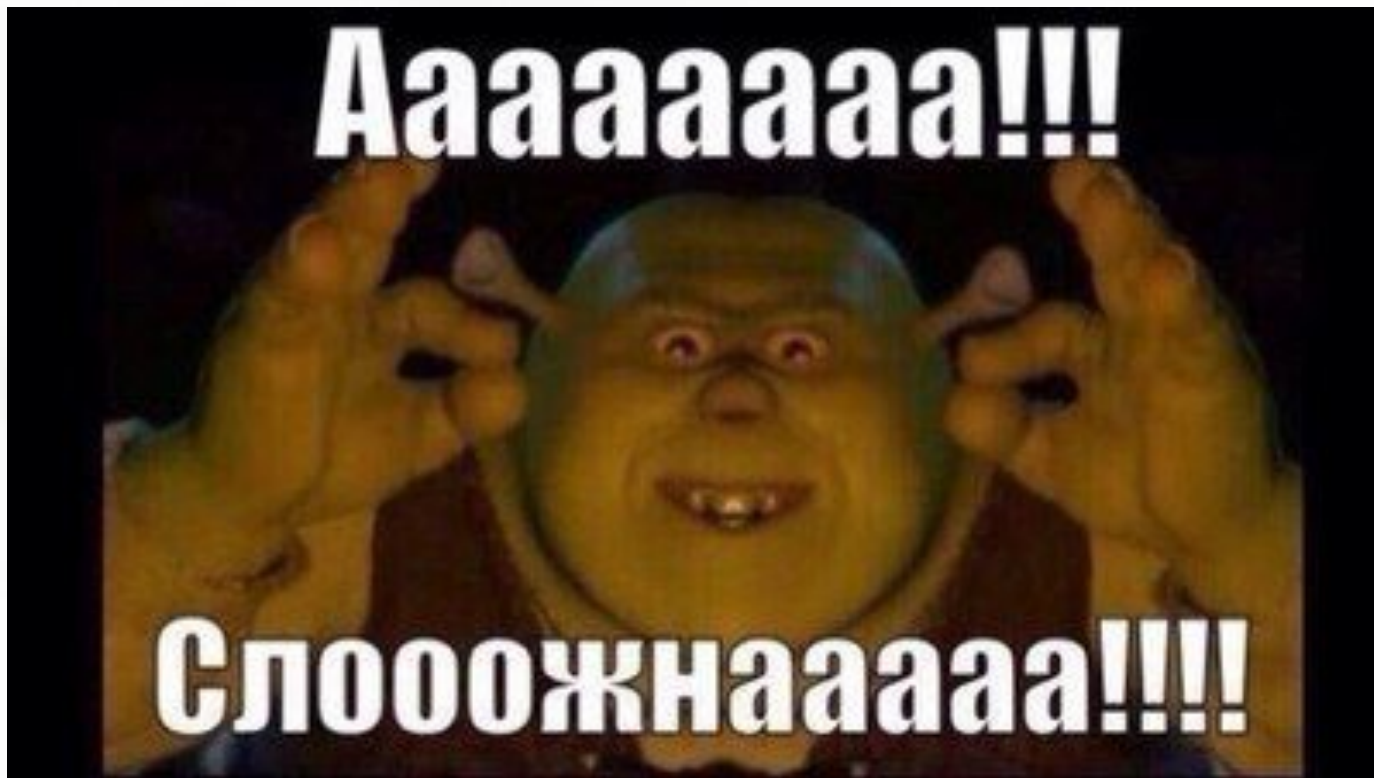
Парсеры

# Странные проекты

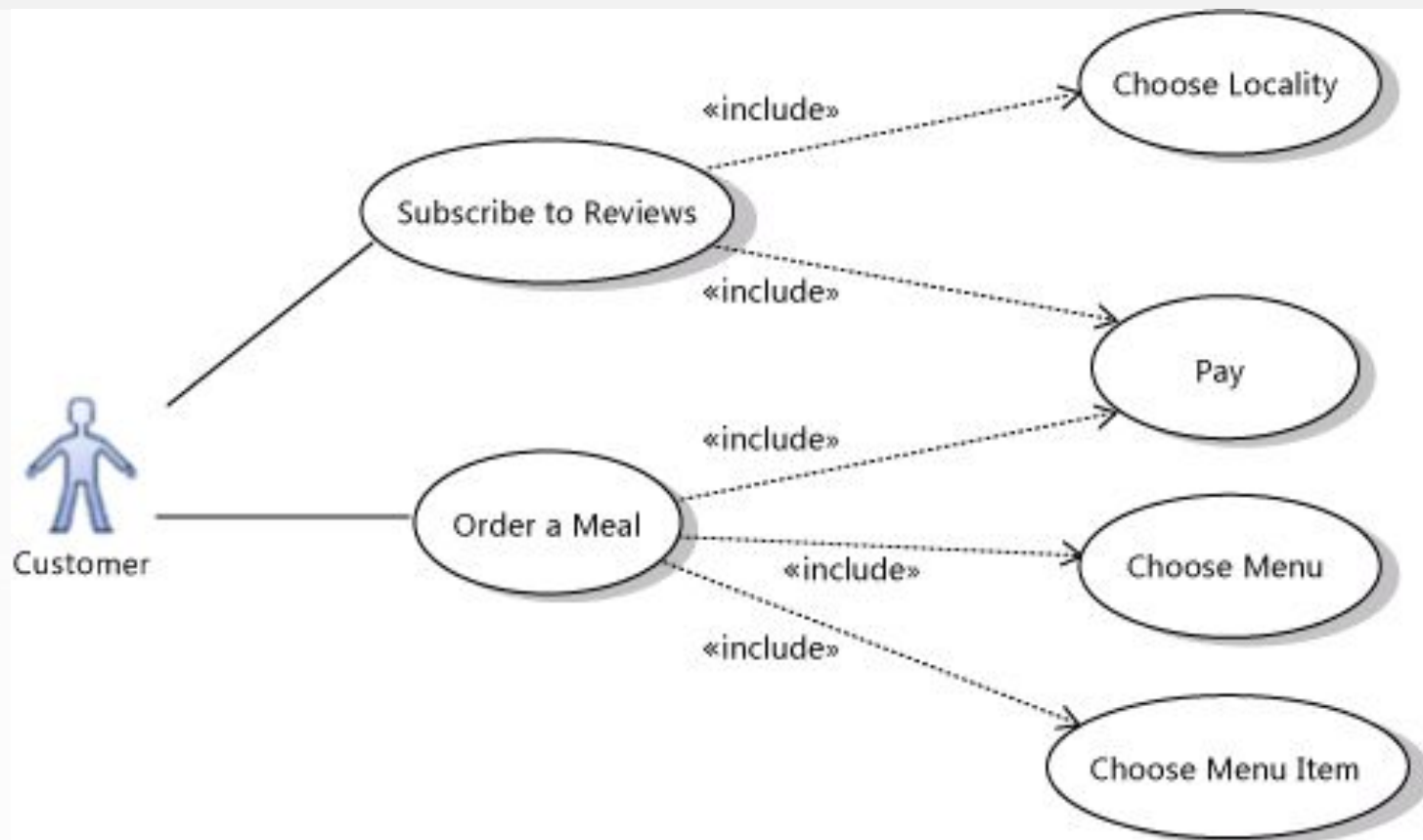


**WHAT  
FOR ?**


68 часов на ИТ – проект



# Пользовательские сценарии



# Пользовательские сценарии



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

Acceptance criteria:

...

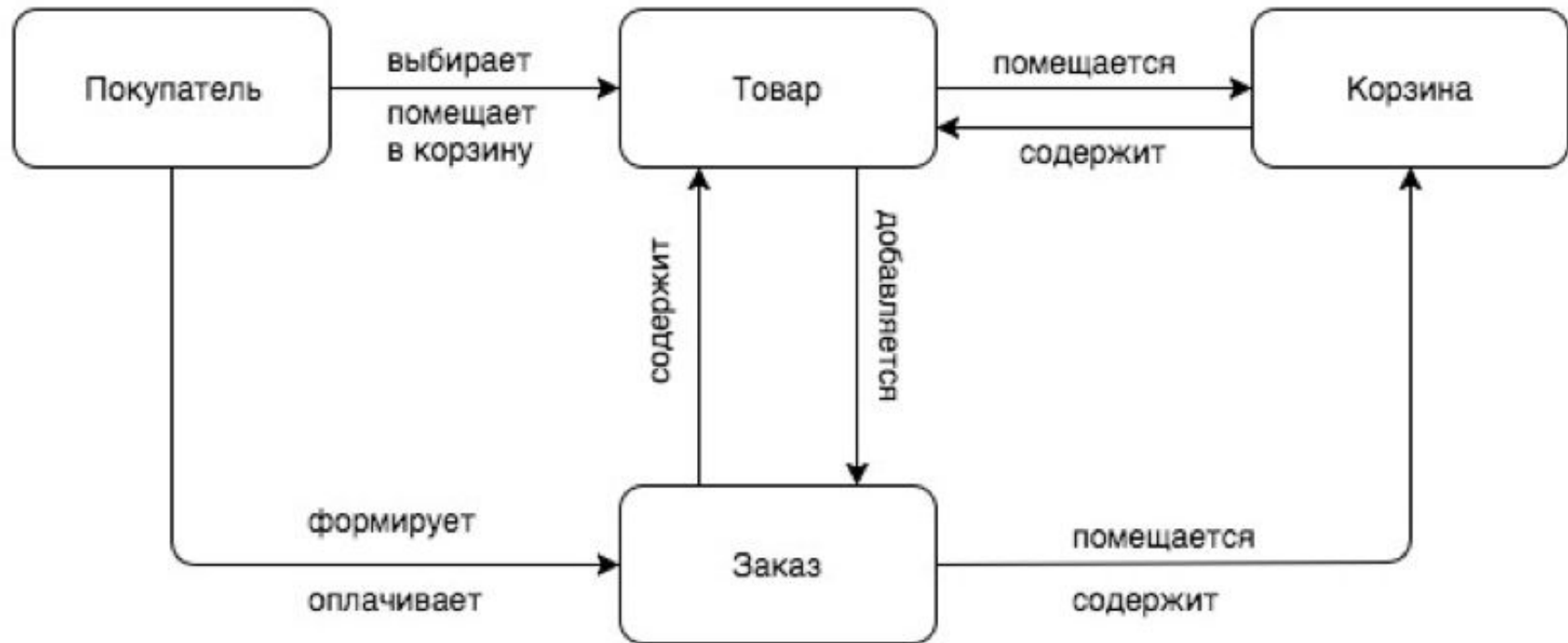
# Пользовательские сценарии

Действие: выбор товара в магазине покупателем

Сценарий:

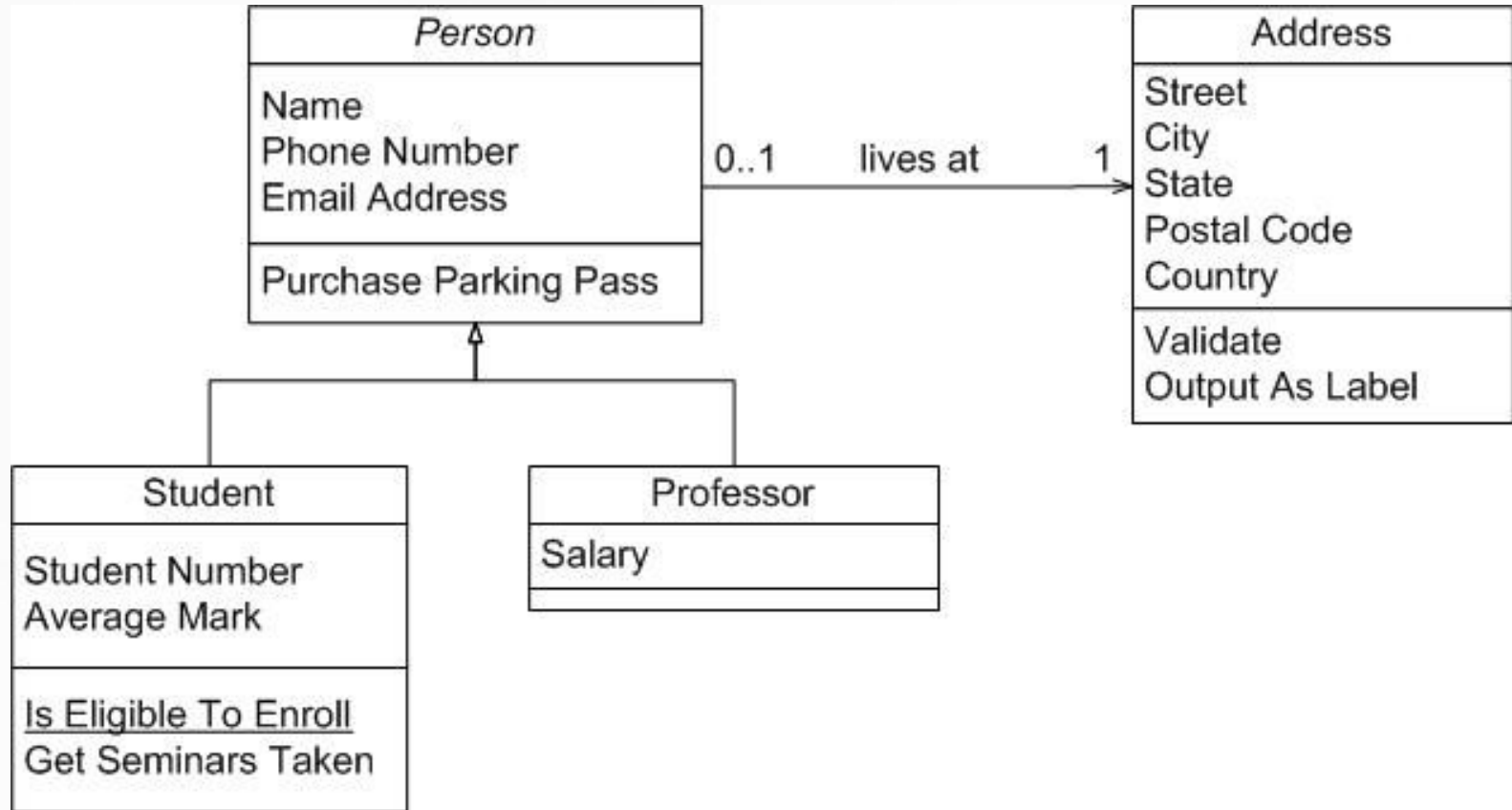
- Поиск товара
- Добавление нужного товара в корзину
- Реакция на запрос “Желаете узнать о рекомендованных для Вас товарах?”
- Реакция на запрос “Желаете узнать информацию о выгодных предложениях?”
- Переход к оформлению заказа

# Объектные диаграммы

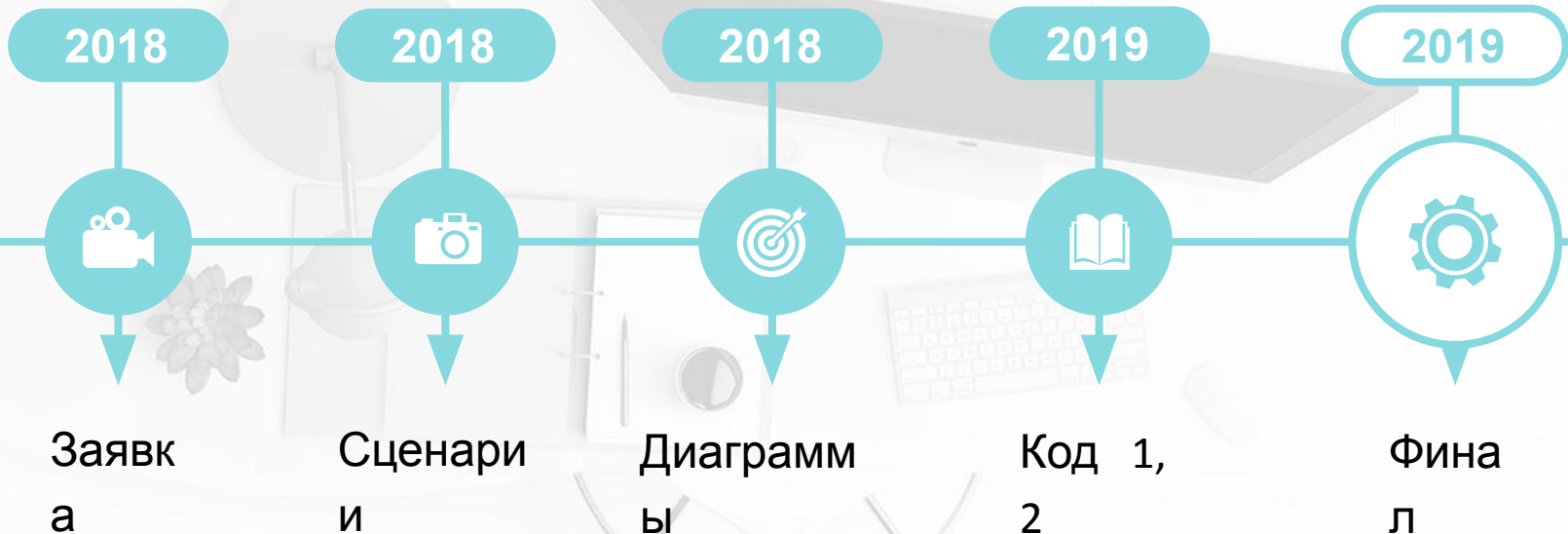




# UML – диаграммы



# 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](http://www.vk.com/alekscooper)

<https://vk.com/club171864983>

[akuptsov.hse@gmail.com](mailto:akuptsov.hse@gmail.com)