



Этапы реализации проекта

1. Концепция
2. Разработка
3. Реализация
4. Завершение

Подготовка онлайн платформы



Цель и инструменты оценки качества образования



Постоянная коммуникация



Комплекс необходимого ПО



Среда управления проектами



Адаптация образовательных материалов

Инструменты управления

Битрикс24 🕒

бесплатно

 Jira

от 10\$

 Project

7-55\$

 Trello

бесплатно

Этап концепции

Инициация проекта – это стадия **проекта**, на которой выполняется определенный набор работ для его **успешного запуска** (определение целей и задач проекта, формирование команды, сбор данных, формализация проектной задачи)



Screenshot of a Trello board titled "мусорка с нейронными сетями" (trash with neural networks). The board is organized into columns:

- Список дел** (List of tasks):
 - сделать чертежи всех деталей конструкции в подходящей программе
 - разработать конструкцию
 - ИСПЫТАТЬ ПРОТОТИП
 - создать нейросетку
- В процессе** (In progress):
 - придумать более рациональную рабочую систему распознавания и распределения мусора
 - изучить сверточную нейронную сеть
 - создать диаграмму Ганта в GOOGLE таблицах
 - придумать конструкцию и особенности его строения
 - Резюме отправить
- Готово** (Done):
 - создать примерный рисунок конструкции
- доп. информация** (Additional information):
 - распознавание объектов с помощью нейронных сетей
 - Thumbnail image of a document
- Для Севы** (For Seva):
 - + Добавить карточку

URL at the bottom: <https://trello.com/c/O5cEvBgG/38-резюме-отправить>

Категории проектов

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Последнее изменение: 14 апреля

75% Times New... 14

Трек	Квантум	Название проекта	Паспорт	Описание проекта	Участники	Группа	Преподаватель	Комментарий
13	Космо	Ракета-коплетта	https://drive.google.com/open?id=1nuwin3gRJVzQTG85b-HJN3HFIMAhSI1				Жуклевич	
14	VRAR	Пожарная эвакуации VR	https://drive.google.com/open?id=1yRjGL1hi39E9nihsecHtuq7o9SGKwYE8				Труфанов	
15	Космо	Установка для анализа поглощения и отражения светового потока	https://drive.google.com/file/d/1-il0KXB_91wwLLUjDgZYYfeCMoHRa7T6/view?usp=sharing				Гордеев	
16	Космо	Игра «История космонавтики»	https://drive.google.com/drive/folders/1REtK6m8agECN18aKKoUMdXELGOyhluk				Гордеев (глуб организует общую встречу вт-ср) Шанин Кормин	
17	Космо	Аквариум Планет	https://drive.google.com/open?id=108YH3FpO8k0bzUew8YCdgpcaoG6hzVI5				Шевелев	
18	Космо	Вегометр	https://drive.google.com/open?id=1BHSsQdwbHXkCG1zC0FYhUfHZgzLQ1Jrg				Шевелев	
19	Робо	Сбор космического мусора (в ВДЦ "ОРЛЕНОК")	https://drive.google.com/file/d/16ekTS2uX84uaGch_i9A62-2cDPghxtNJ/view?usp=sharing				Макаревич	
20	IT	Ориентация в помещениях	https://drive.google.com/file/d/1UedeoD0je94hG_3DZiYV7a_YG7B6Ki_A/view?usp=sharing				Пелагейчева	
21	ИИ	Обучающий грубокс для детей и подростков	https://docs.google.com/document/d/1vyENx1vUVWV1u1VBNgHIXfZqyxxcLlrvcXO2l_gwn0l/edit				Черепанов	
22	Конструирован							

Продуктовый Образовательный

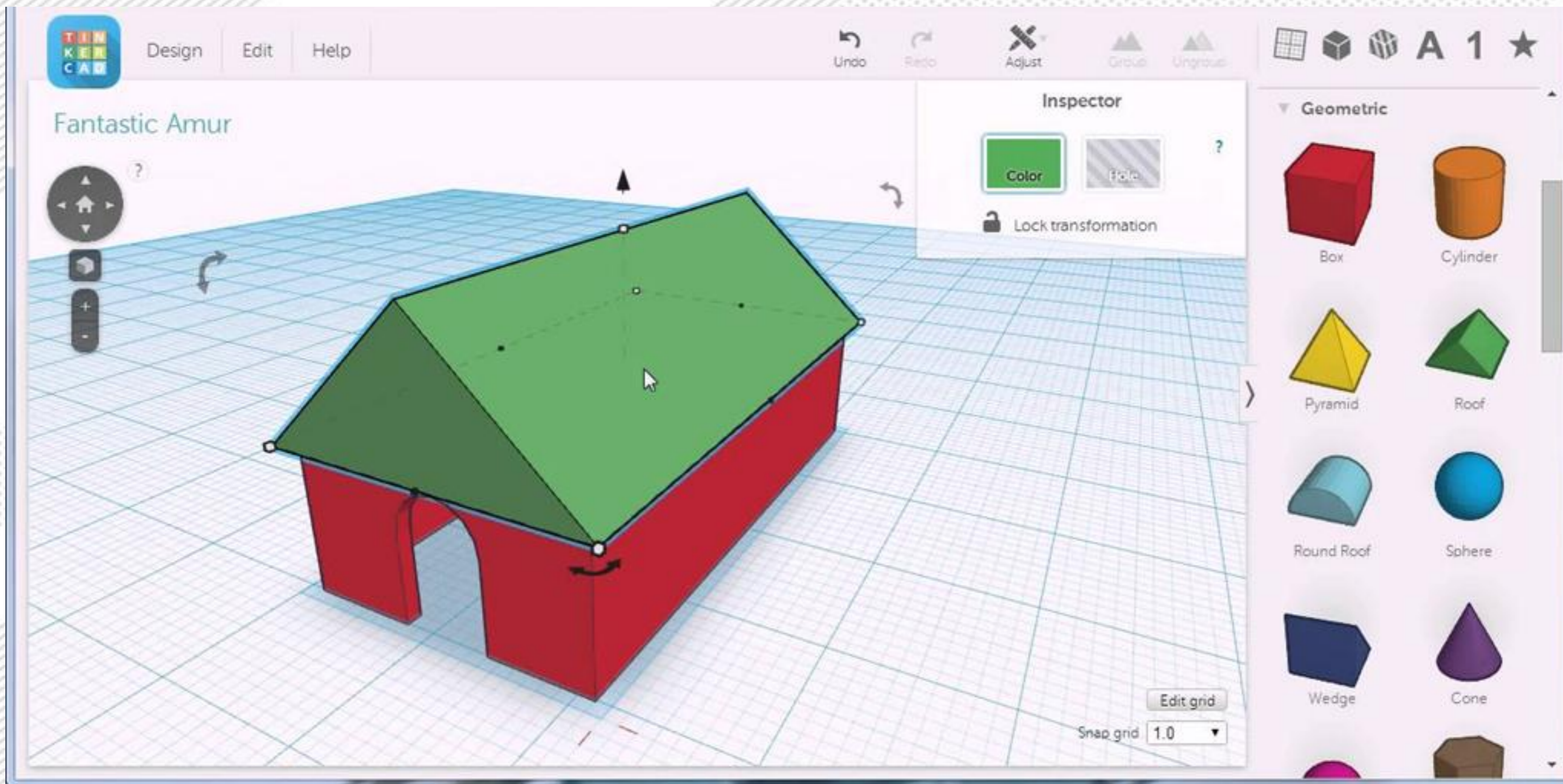
Анализ данных

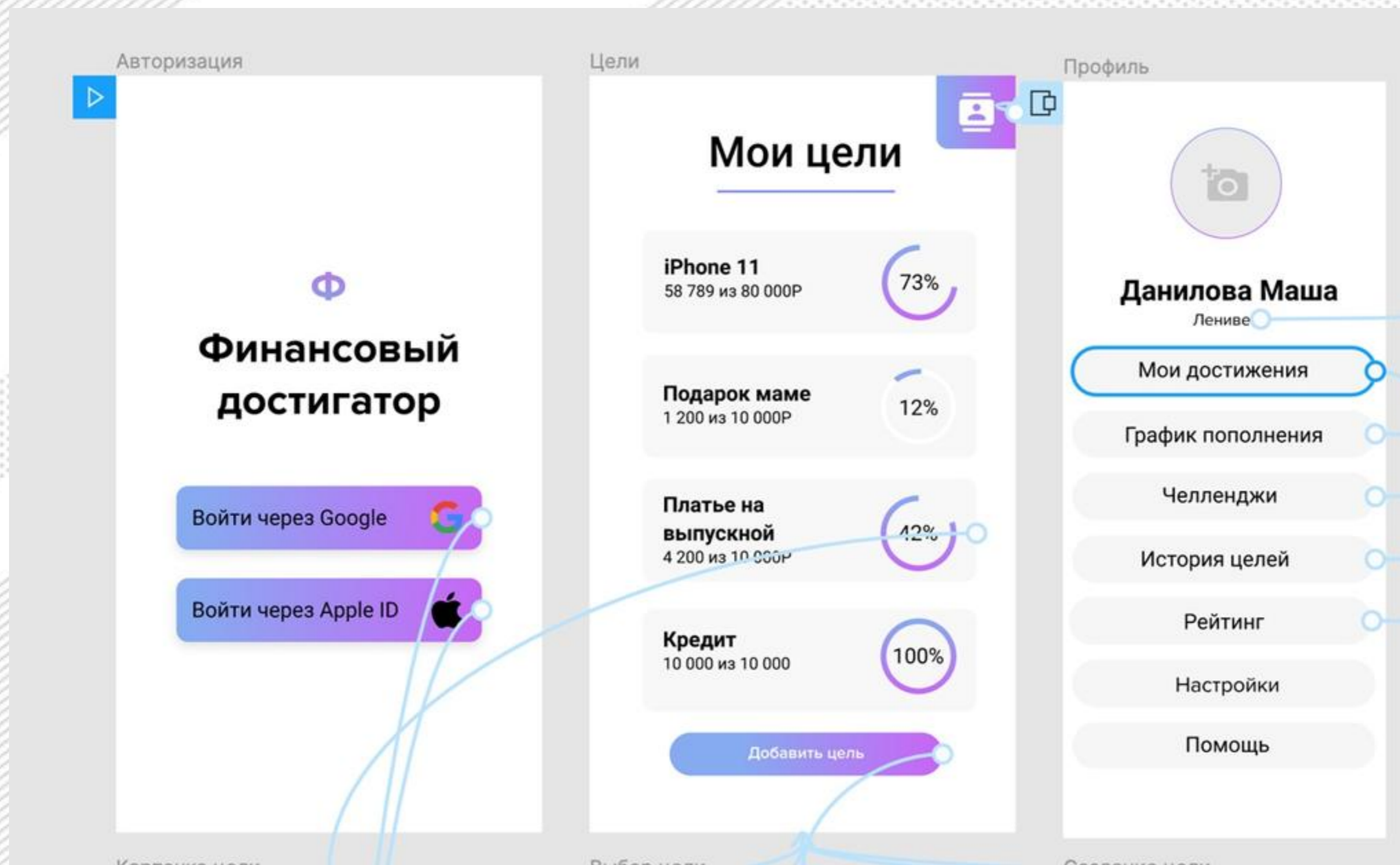
Этап разработки

Разработка эскизного плана - скетчи, принципиальные схемы, разработка алгоритмов, создание архитектуры программных сервисов



miro





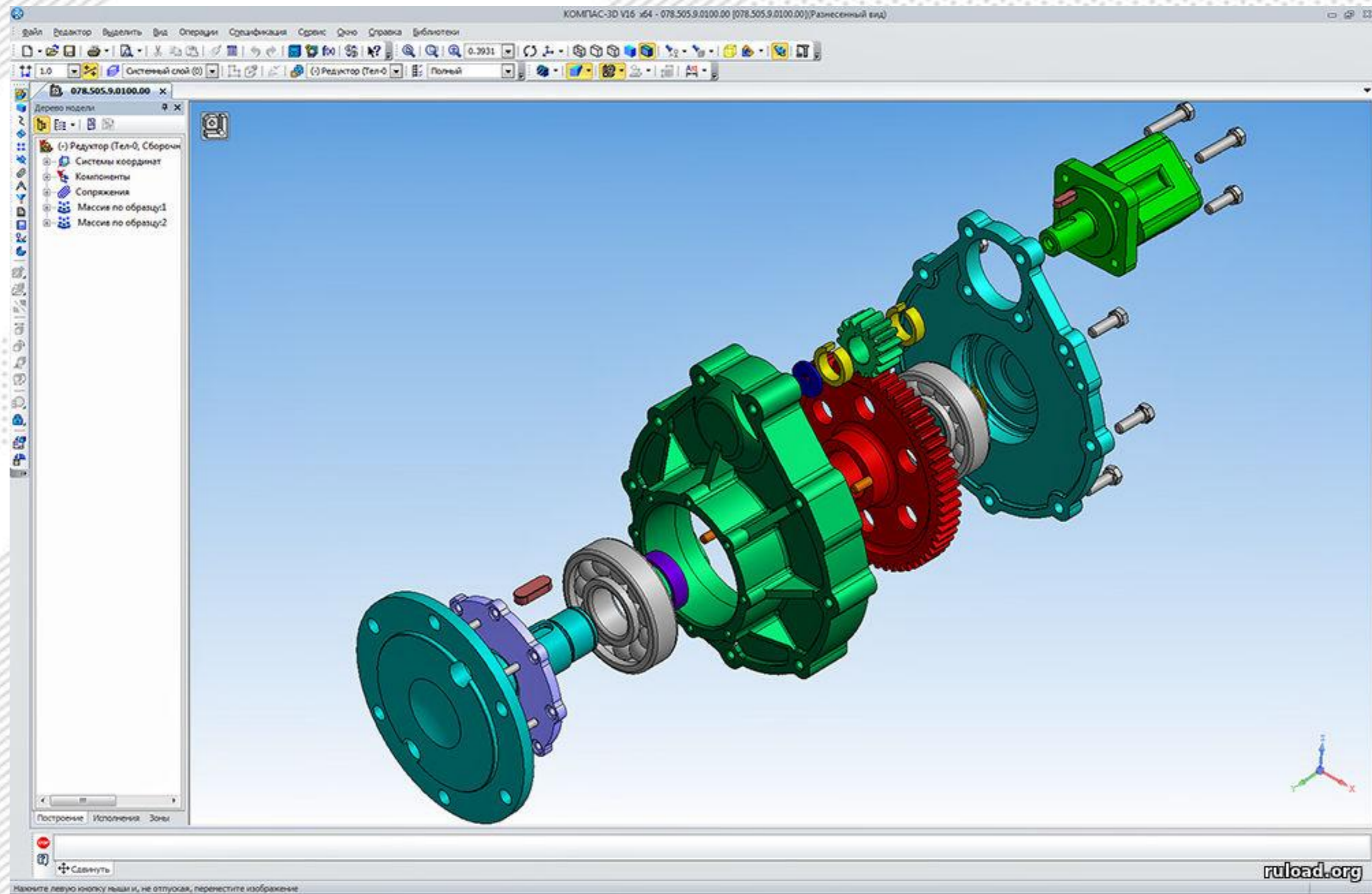
The collage features several key elements:

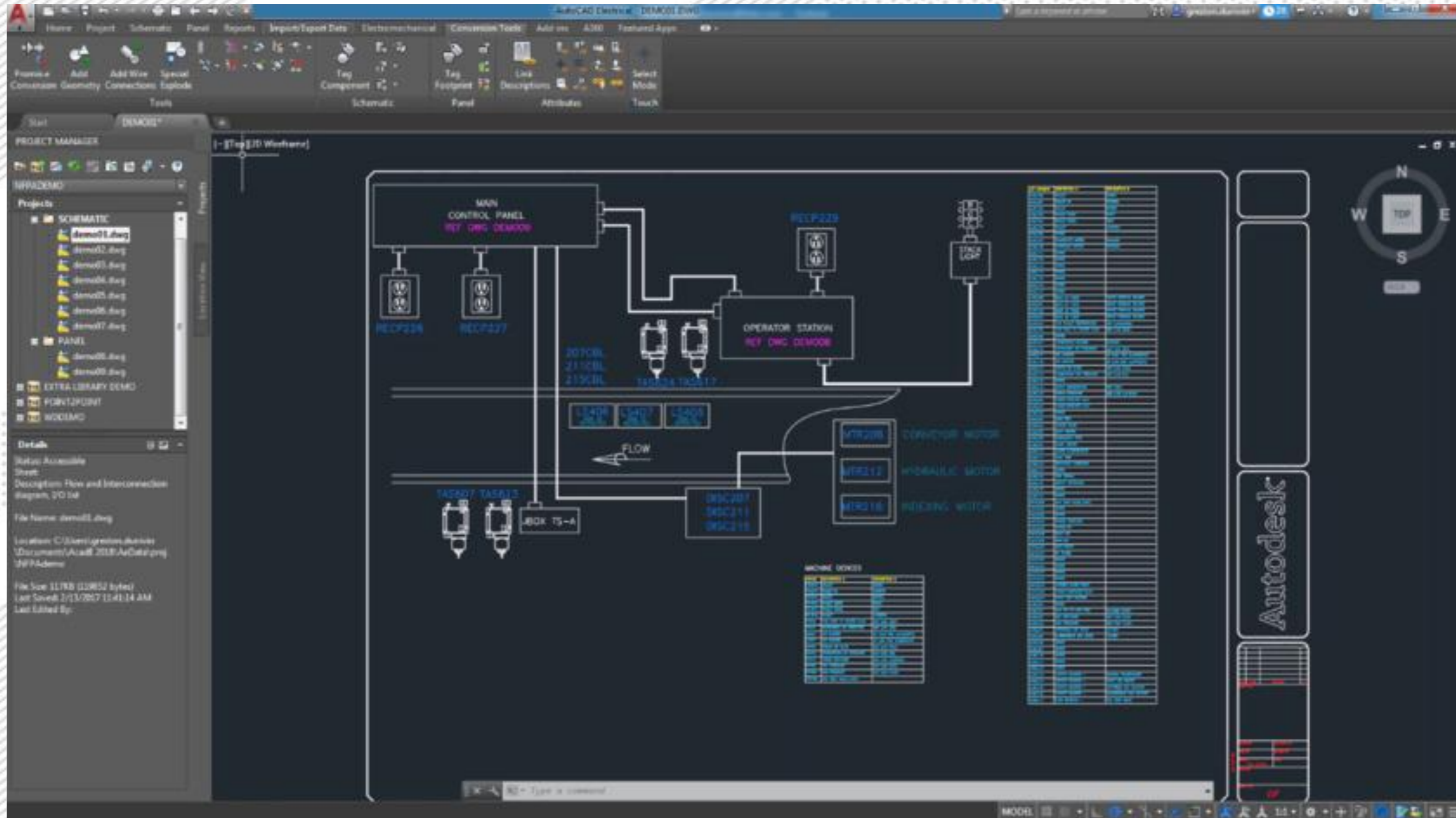
- Flowchart:** A process flow starting with 'Brainstorming session', leading to 'New product idea', 'Prototyping', 'Prototype evolution', and 'Review'. A 'Quick design' box is circled in red.
- Kanban Board:** A board with columns for 'To do', 'In progress', 'Done', and 'Backlog', containing various task cards.
- Mobile App Wireframes:** Two smartphone screens showing app layouts, with a 'DESIGNER' label.
- Dashboard:** A 'Realtime Support Metrics' dashboard with multiple data tables and charts.
- Traffic Analytics:** A pie chart titled 'Nov'16, Traffic sources, Similarweb' showing: Direct 51%, Referral 30.6%, Search 18.7%, Social 3.8%, Mail 5.9%.
- Bar Chart:** A bar chart titled 'Total visits, Similarweb' showing monthly visit counts from June to November.
- Code Editor:** A snippet of code on a dark background with a 'DEVELOPER' label.
- Website Mockup:** A vertical layout of website content with a 'MANAGER' label.

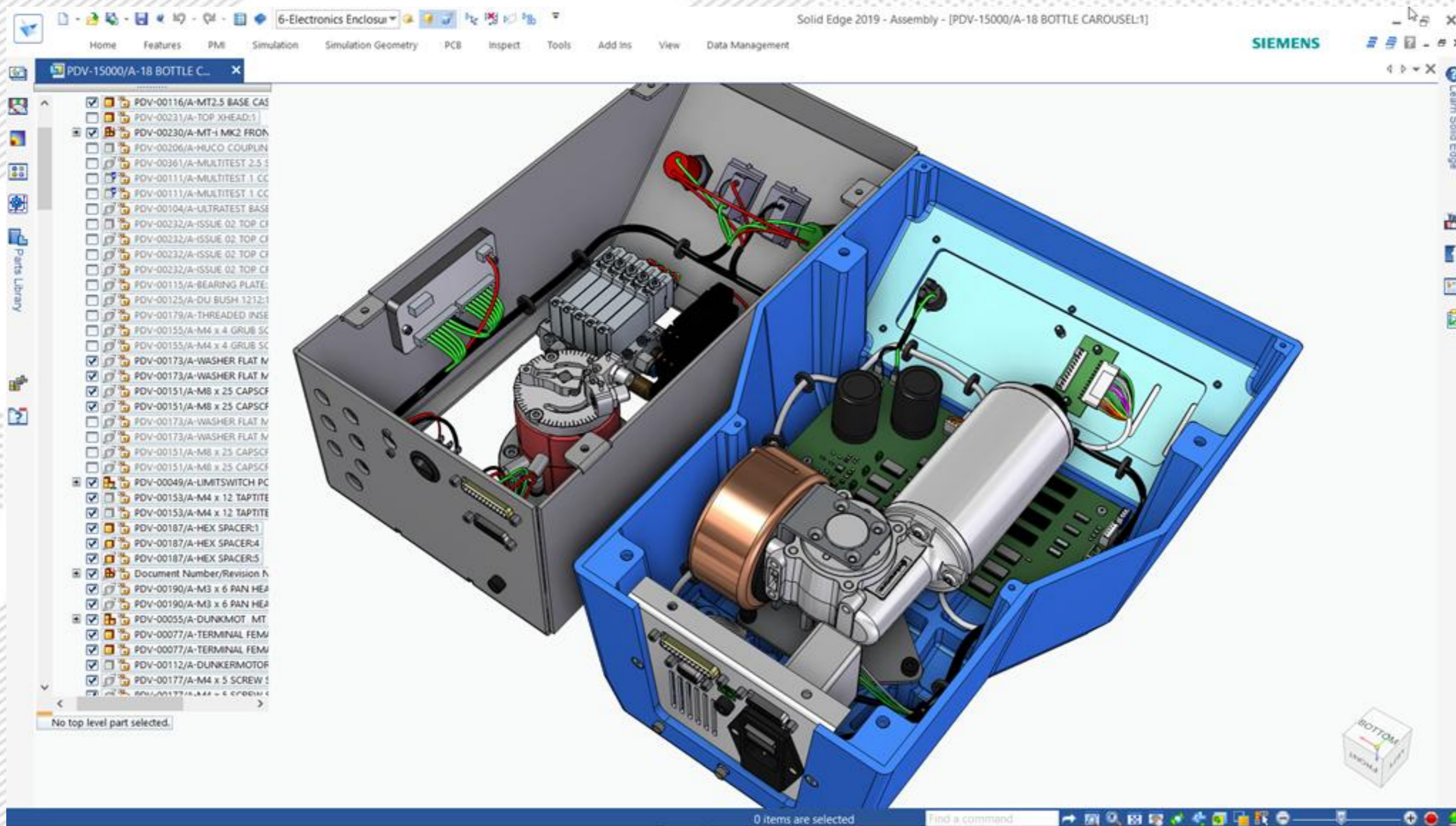
Этап реализации

Разработка рабочего проекта (прототипирование) - выполнение 3D моделей, разработка прототипов приложений, проведение инженерных анализов и расчетов, сборка макетов









Этап завершения

Фаза завершения -
тестирование
прототипов, оценка
результатов
тестирования на фокус
группах, доработка
проектов, презентация
проектного результата

The Zoom logo is displayed in a large, blue, sans-serif font.The Skype logo is displayed in a blue, sans-serif font, featuring a blue speech mark icon to the left of the word "Skype".

Вместо заключения

- ❑ Ослабление коммуникации между учитель-ученик
- ❑ Нет единой системы создания и сопровождения проектов, а также хранения рабочих проектов
- ❑ Отсутствует автоматическая актуализация версий разработки
- ❑ Почти полное отсутствие фазы прототипирования “в железе”
- ❑ Требуется доступ к комплексу ПО

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР