

Автоматический подбор комплектующих ПК

**PCHouse**

ППА1.ИРИТ-РТФ.АПК П, АТ-05

Куратор: Пухов В.А.

# СОСТАВ КОМАНДЫ



Кислов А. В.  
Тимлид



Денис Д. А.  
Программист



Предеин Н. С.  
Программист



Клок Т. А.  
Дизайнер



Несмелов П. Е.  
Дизайнер

# Идея проекта

Облегчить процесс сборки персонального компьютера при помощи автоматического подбора комплектующих ПК по заявленным пользователем требованиям:



Цель

Бюджет

# Задачи





**Целевая аудитория**

# Анализ конкурентов

	Плюсы	Минусы
ДНС – Технопоинт	Показывает только совместимые между собой комплектующие	Подбирает только в сети ДНС
	Реализован при помощи WEB-технологий	Не имеет автоматического подбора комплектующих по запросам пользователя
		Не рекомендует комплектующие к выбору
NERDPART	Автоматически подбирает комплектующие по запросам пользователя	Неоптимальный подбор комплектующих, то бишь, может быть мощный процессор, но слабая видеокарта и т.д.
	Реализована возможность создания собственной сборки	Так же как в ДНС не рекомендует «проверенные» комплектующие пользователю

# Предлагаемое решение



Введите свой бюджет 0:08

60 - 70 тыс. руб. 0:08 ✓

Для чего вам нужен ПК? 0:08

Программирование 0:08 ✓

Вам подойдет следующая конфигурация: Процессор: Ryzen 7 3800x 3.9(4.5)MHz 32MB sAM4  
Материнская плата: MSI MPG B550 GAMING PLUS  
Видеокарта: MSI GeForce GTX 1650 GAMING X 4096MB  
Оперативная память: A-Data DDR4 32GB (2x16GB) 3000GHz XPG Gammix D10  
HDD: Seagate Barracuda 2TB 256MB 7200RPM 3.5"  
SSD: Samsung 970 EVO Plus (500 Gb)  
Охлаждение: ID-Cooling SE-224-XT  
Блок питания: CHIFFTEC Proton 750W

Write a message...

< 40 тыс. руб.	40 - 50 тыс. руб.	50 - 60 тыс. руб.
60 - 70 тыс. руб.	70 - 80 тыс. руб.	80 - 100 тыс. руб.
> 100 тыс. руб.		

# Требования к продукту

Автоматический подбор под различные задачи

Сортировка сборок по рейтингу

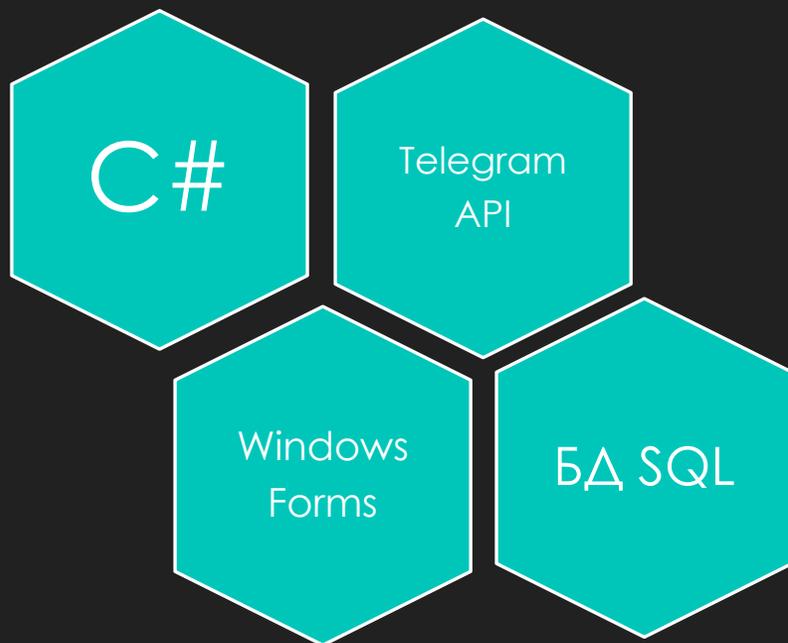
Возможность самостоятельного создания сборки

Возможность сравнивать компоненты между собой

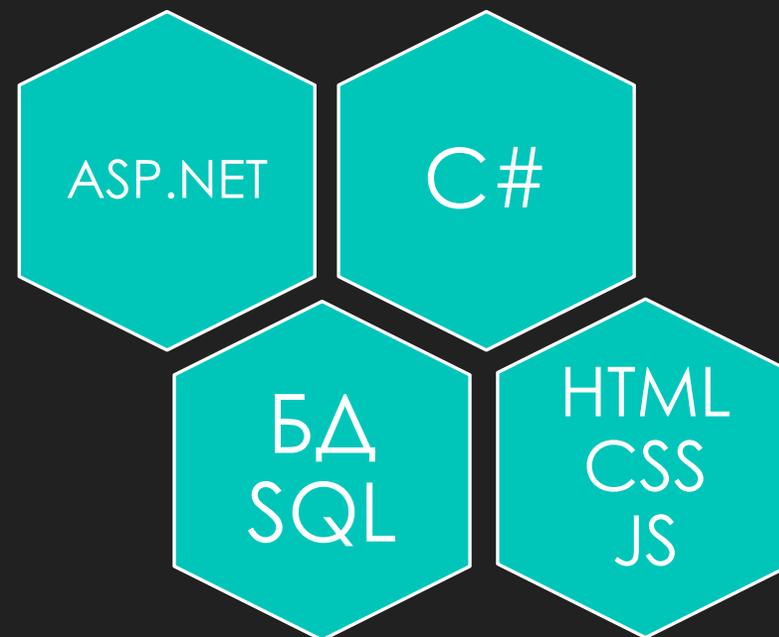
Отображение текущих цен

# Технологический стек

## MVP

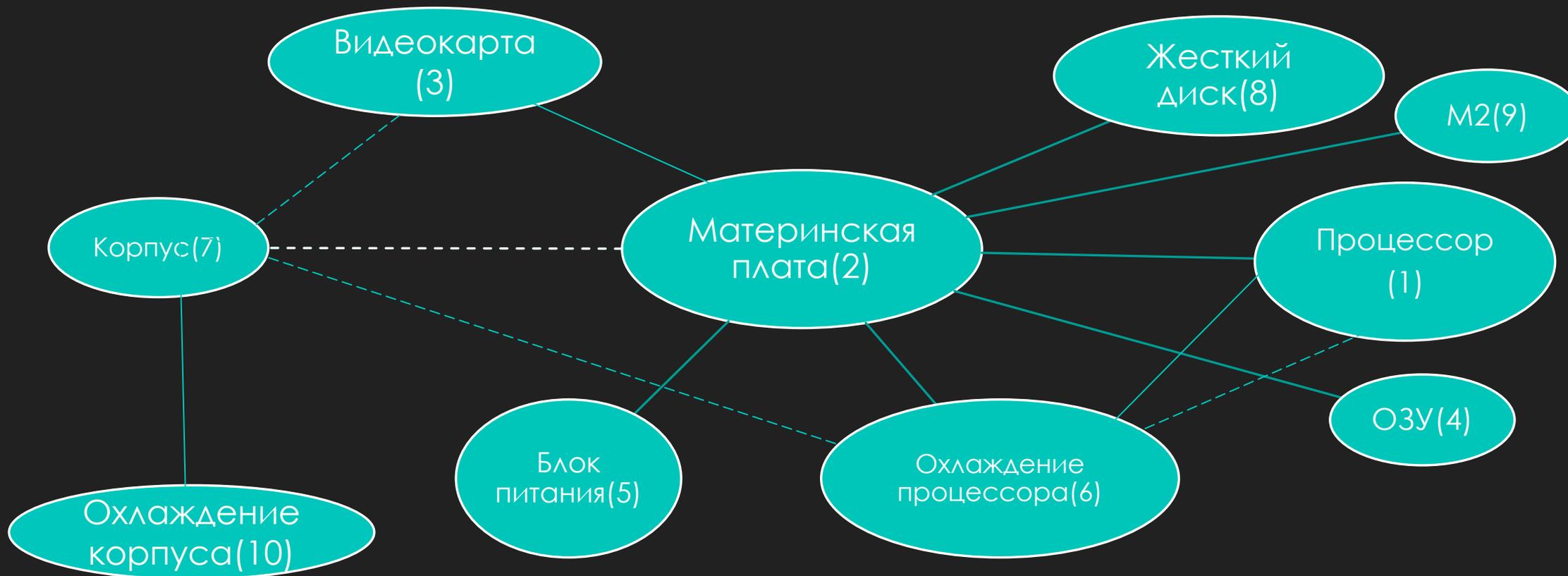


## Конечный продукт



# Реализация проекта

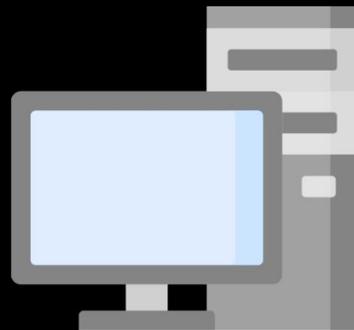
Связь комплектующих и последовательность подбора



# Дизайн-макеты



СОЗДАЙ СВОЮ МЕЧТУ



**БЫСТРЫЙ ПОДБОР  
ПО ЗАДАЧАМ**

**СОБРАТЬ КОМПЬЮТЕР  
САМОСТОЯТЕЛЬНО**

**ГОТОВЫЕ СБОРКИ**

# Дизайн-макеты

  
СОЗДАЙ СВОЮ МЕЧТУ

**Выбери нужную задачу**

- Для игр
- Для видеомонтажа
- Для 3-D моделирования
- Для разработки ПО
- Другое

**БЮДЖЕТ**

**От 90 000** **До 100 000**

# Дизайн-макеты



СОЗДАЙ СВОЮ МЕЧТУ

## Собери ПК мечты сам

	Процессор	Отвечает за производительность всего ПК, простыми словами это "сердце" твоего компьютера.
	Видеокарта	Отвечает за производительность ПК в играх и программах, использующих видеофрагменты, важнейшее комплектующее для игр.
	ОЗУ	Отвечает за быстрдействие операционной системы ПК в требовательных приложениях, при её недостатке, компьютер будет часто зависать и тормозить.
	Мат. плата	Является главным связующим элементом между всеми остальными комплектующими.
	Блок питания	Отвечает за потребление электроэнергии компьютером, на нем лучше не экономить, так как это обеспечит вас от коротких замыканий и неприятностей, в виде сгоревших комплектующих.
	Охлаждение	Кулер центрального процессора, если его эффективность будет недостаточной, процессор будет работать на пониженных частотах.
	Корпус	Есть распространенное мнение, что корпус не важен, однако это не так. Хороший корпус обеспечит правильную циркуляцию воздуха, что в свою очередь снизит рабочую температуру и уменьшит запыление ПК.

Подписка:  Получайте новости и спецпредложения

Ваш e-mail:

Информация о нас:  Сопричастность  Связаться с нами: [adm@pcshouse.com](mailto:adm@pcshouse.com)

©PCHouse

# ИТОГИ

Получилось	Не получилось
Разработать алгоритм подбора	Разработать сайт и внедрить в него алгоритм
Создать БД комплектующих	Сделать возможность самостоятельно подбирать отдельные комплектующие
Разработать телеграм-бота и внедрить в него алгоритм	

# Видео работы приложения



# Автоматический подбор компонентующих для ПК, АТ-05



Кислов А. В.  
Тимлид



Денис Д. А.  
Программист



Предеин Н. С.  
Программист



Клок Т. А.  
Дизайнер



Несмелов П. Е.  
Дизайнер

Спасибо за внимание!

GitHub:

