

# Информационный сайт по танкам из игры World of Tanks с нахождением деталей для конкретного танка

Выполнил Никитин Дмитрий для Академии "Цифра".  
Ноябрь 2022 года.

Для разработки проекта были использованы следующие технологии:

- HTML, SCSS, Vue.
- Библиотеки: Bootstrap, Vuex, Axios, VueDraggableNext.
- Сайт <https://mocky.io> для хранения json-файла.

Также были разработаны другие проекты, о которых я расскажу попозже.

# На первой странице показаны три танка с кратким их описанием.

Главная Танки Другие проекты ▾

## Танк KV-4

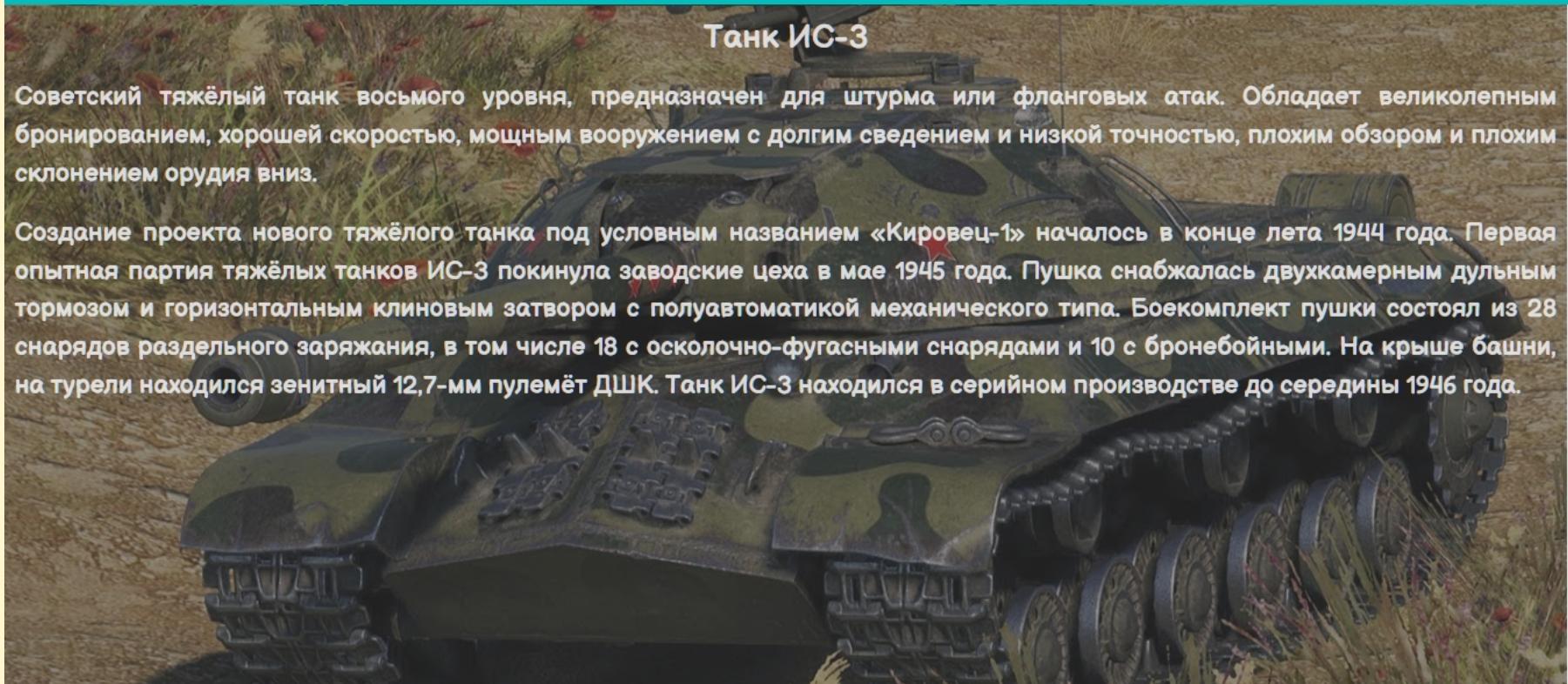
Советский тяжёлый танк. Обладает хорошим бронированием, точным орудием с хорошим бронепробитием, но низкой скоростью и плохой манёвренностью.

В апреле 1941 года глава СКБ (Ж. Котин) объявил конкурс на разработку тяжелого танка KV-4 с двумя орудиями, 125–130 мм бронёй лобовой части корпуса. Свыше 20 конструкторов приступили к работе, около 20 проектов было готово. Победителем стал проект Н. Шашмурина, который совместил установленное в корпусе 107 мм орудие с 76 мм пушкой Л-11 в башне от KV-1. В июне все работы по KV-4 были свернуты в пользу KV-5.

## Танк ИС-3

Советский тяжёлый танк восьмого уровня, предназначен для штурма или фланговых атак. Обладает великолепным бронированием, хорошей скоростью, мощным вооружением с долгим сведением и низкой точностью, плохим обзором и плохим склонением орудия вниз.

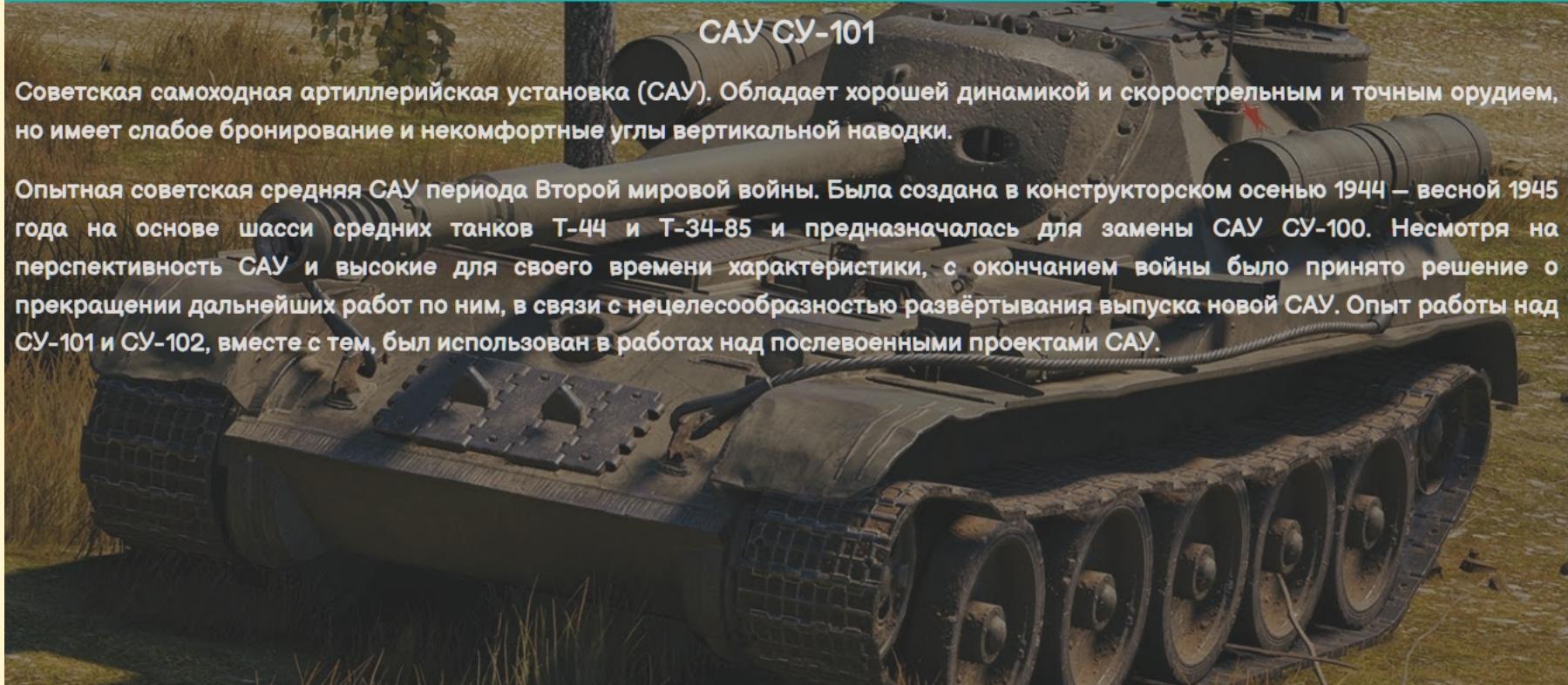
Создание проекта нового тяжёлого танка под условным названием «Кировец-1» началось в конце лета 1944 года. Первая опытная партия тяжёлых танков ИС-3 покинула заводские цеха в мае 1945 года. Пушка снабжалась двухкамерным дульным тормозом и горизонтальным клиновым затвором с полуавтоматикой механического типа. Боекомплект пушки состоял из 28 снарядов раздельного заряжания, в том числе 18 с осколочно-фугасными снарядами и 10 с бронебойными. На крыше башни, на турели находился зенитный 12,7-мм пулемёт ДШК. Танк ИС-3 находился в серийном производстве до середины 1946 года.



## САУ СУ-101

Советская самоходная артиллерийская установка (САУ). Обладает хорошей динамикой и скорострельным и точным орудием, но имеет слабое бронирование и некомфортные углы вертикальной наводки.

Опытная советская средняя САУ периода Второй мировой войны. Была создана в конструкторском осенью 1944 – весной 1945 года на основе шасси средних танков Т-44 и Т-34-85 и предназначалась для замены САУ СУ-100. Несмотря на перспективность САУ и высокие для своего времени характеристики, с окончанием войны было принято решение о прекращении дальнейших работ по ним, в связи с нецелесообразностью развертывания выпуска новой САУ. Опыт работы над СУ-101 и СУ-102, вместе с тем, был использован в работах над послевоенными проектами САУ.



# На странице "Танки".

Главная Танки Другие проекты ▾

Выбери  
аксессуары  
для  
выбранного  
танка

Танк Выбери танк ▾ Проверить Help

Все аксессуары

Пушки

Пушка 100 мм Д-10С
Пушка 122 мм Д-25-СУ-101
Пушка 122 мм Д-25Т

Совместимые  
аксессуары

▲

The screenshot shows a user interface for modifying tanks. At the top, there's a navigation bar with 'Главная' (Home), 'Танки' (Tanks), and 'Другие проекты' (Other projects). Below the navigation is a dropdown menu with the text 'Выбери аксессуары для выбранного танка' (Select accessories for the selected tank). In the center, there's a main panel titled 'Танк' (Tank) with a dropdown 'Выбери танк' (Select tank) and a green 'Проверить' (Check) button. To the right is a 'Help' button. On the left, there's a sidebar with 'Все аксессуары' (All accessories) and a section titled 'Пушки' (Guns) listing three options: 'Пушка 100 мм Д-10С', 'Пушка 122 мм Д-25-СУ-101', and 'Пушка 122 мм Д-25Т'. To the right of the main panel is a section titled 'Совместимые аксессуары' (Compatible accessories). The background features a photograph of a tank in motion.

В зависимости от выбранных параметров выскочит модальное окно, в котором будет сказано, правильно выбрана деталь или нет.

Выбери  
аксессуары  
для  
выбранного  
танка

ТАНК ИС-3

Проверить

Help

Все аксессуары

Пушки

Пушка

100 мм Д-10С

Пушка

122 мм Д-25-СУ-101

Пушка

122 мм Д-25Т

Совместимые  
аксессуары



Пушка

122 мм БЛ-9



Главная Танки Другие проекты

Выбери  
аксессуары  
для  
выбранного  
танка

Танк

Help

О танке

ИС-3

Close

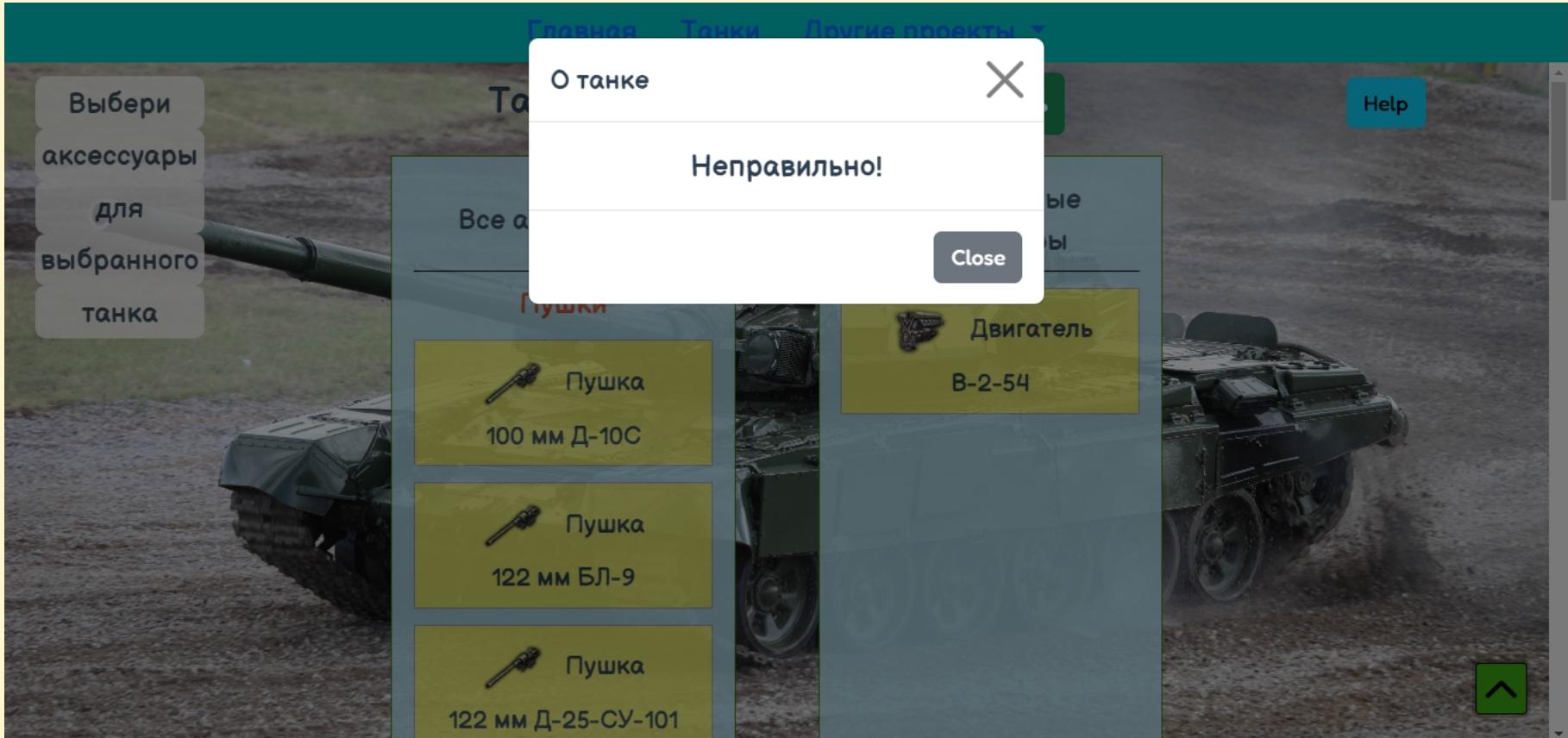
Пушка  
100 мм Д-10С

Пушка  
122 мм Д-25-СУ-101

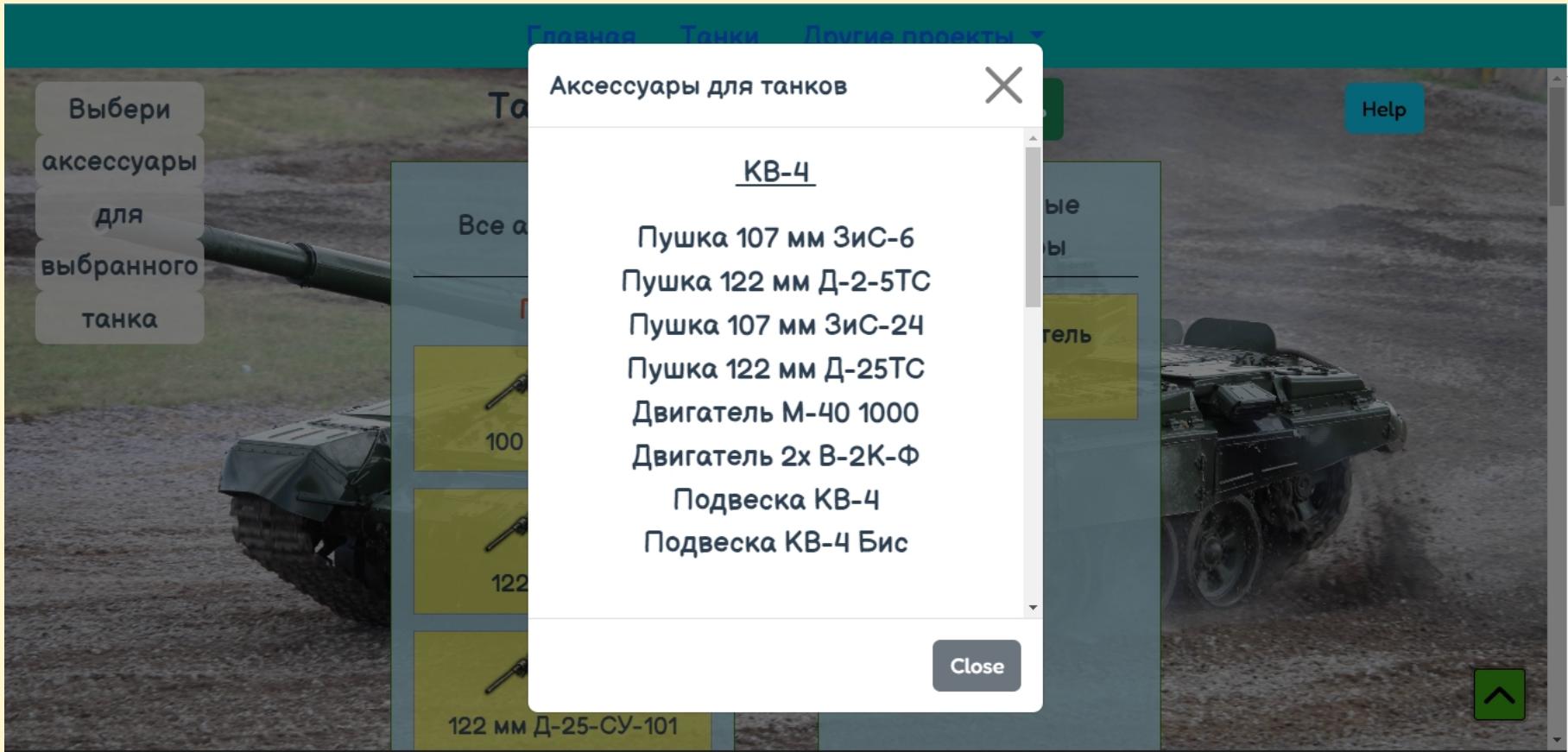
Пушка  
122 мм Д-25Т

Пушка  
122 мм БЛ-9

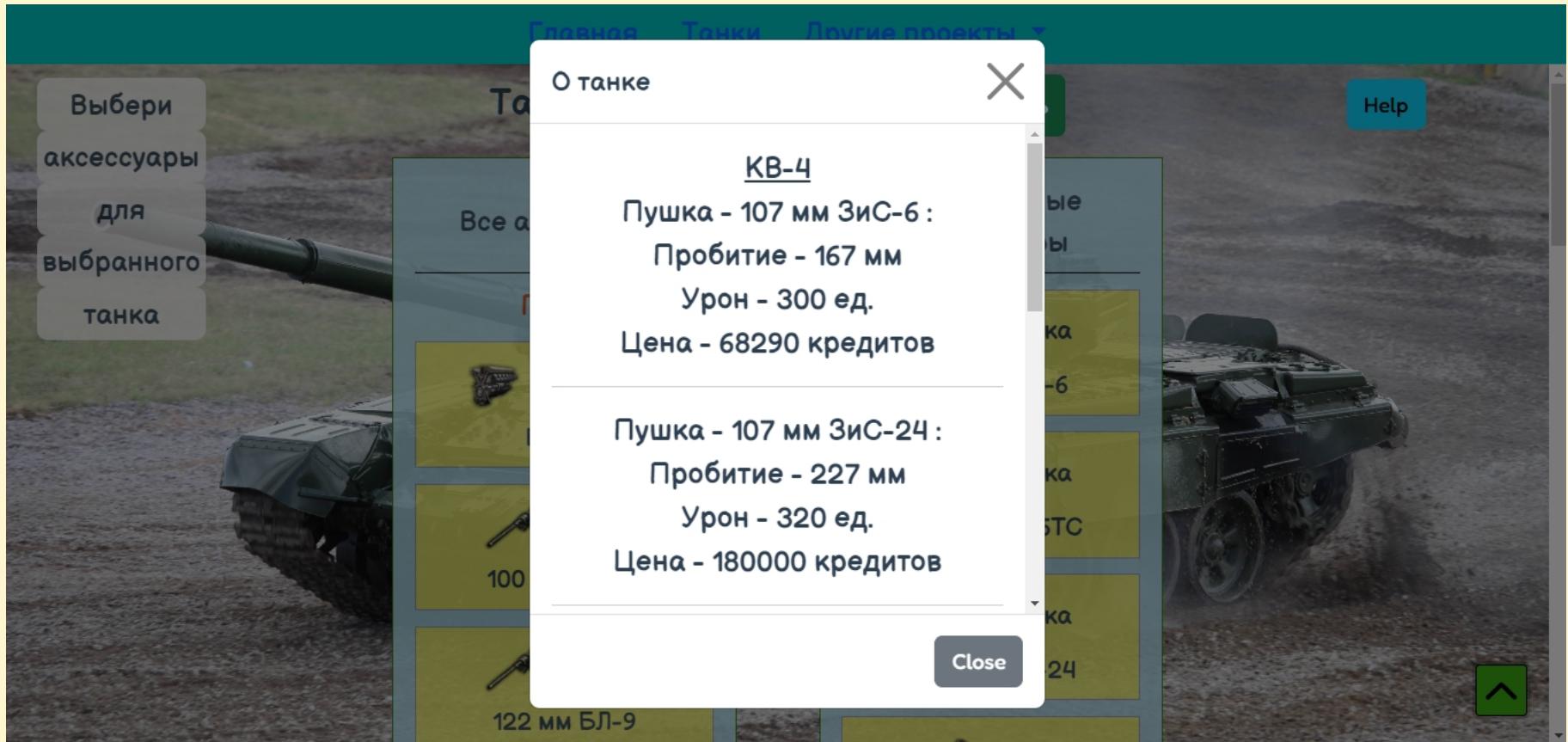
122 мм БЛ-9



# Есть кнопка подсказки.



# Если правильно выбраны все детали.



- Здесь данные берутся с сайта <https://mocky.io> с помощью библиотеки Axios, куда я "залил" свой json-файл.

```
{  
  "Guns": [  
    {  
      "id": 1,  
      "id_name": "Пушка",  
      "image": "assets/images/Tank_images/Gun.png",  
      "name": "107 мм ЗиС-6",  
      "penetration": 167,  
      "damage": 300,  
      "rate_of_fire": 6.45,  
      "price": 68290,  
      "tank_name": "КВ-4"  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "id_name": "Пушка",  
      "image": "assets/images/Tank_images/Gun.png",  
      "name": "122 мм Д-2-5ТС",  
      "penetration": 175,  
      "damage": 390,  
      "rate_of_fire": 4.08,  
      "price": 84980,  
      "tank_name": "КВ-4"  
    },  
    {  
      "id": 3,  
      "id_name": "Пушка",  
      "image": "assets/images/Tank_images/Gun.png",  
      "name": "107 мм ЗиС-24",  
      "penetration": 227,  
      "damage": 320,  
      "rate_of_fire": 5.45,  
      "price": 180000,  
      "tank_name": "КВ-4"  
    },  
    {  
      "id": 4,  
      "id_name": "Пушка",  
      "image": "assets/images/Tank_images/Gun.png",  
      "name": "122 мм Д-2-5ТС",  
      "penetration": 175,  
      "damage": 390,  
      "rate_of_fire": 4.08,  
      "price": 84980,  
      "tank_name": "КВ-4"  
    }  
  ]  
}
```

- Все детали перемешиваются в случайном порядке.
- Для удобной навигации имеется кнопка "Наверх".

Другие мои проекты.

- Поиск всех запчастей автомобиля Shelby Cobra с появляющимся модальным окном, сообщающим правильность выбора или нет.

# Если выбрана неправильная деталь

Главная Танки Другие проекты

Выбери все аксессуары для Shelby Cobra

Все аксессуары

Weight: 1490 kg

0-100 kmph: 2.4 s

Top speed: 265.5 kmph

0-100 kmph: 4.5 s

Все совместимые аксессуары

Max power: 600 грм

Проверить

Help in console

Нет, неправильно!

Close modal

Up

Фильтр

Уровни по умолчанию

1 проблема: 1

11:02:02.274 DragCarPage.vue:9  
Max power: 5600 rpm

11:02:02.274 DragCarPage.vue:9  
Top speed: 265.5 kmph

11:02:02.275 DragCarPage.vue:9  
0-100 kmph: 4.5 s

11:02:02.275 DragCarPage.vue:9  
Displacement: 6997 cc

11:02:02.275 DragCarPage.vue:9  
Engine: water cooled V8

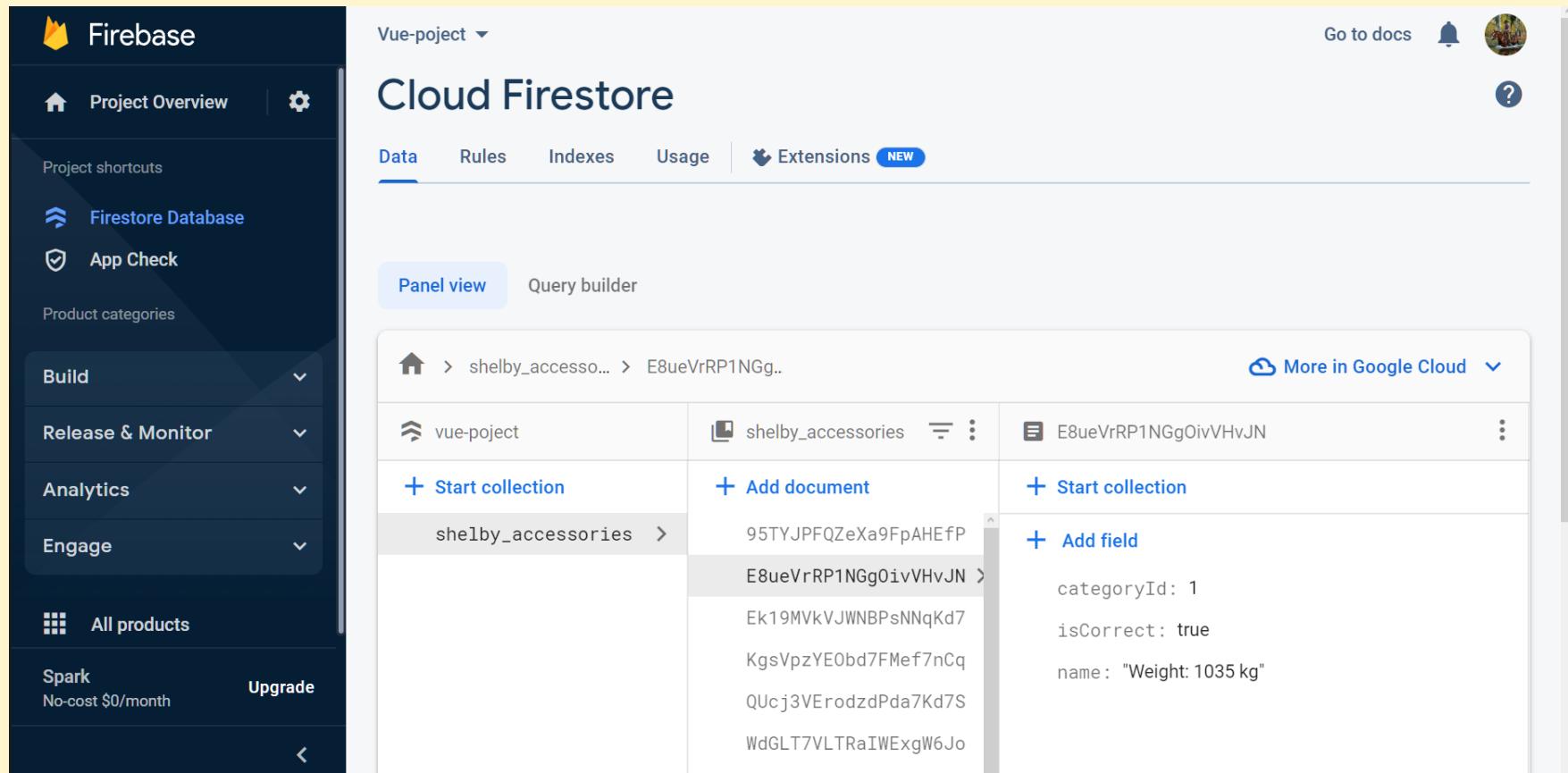
11:02:02.275 DragCarPage.vue:9  
Weight: 1035 kg

# Если выбраны все детали верно

The screenshot shows a web-based application for configuring a car. At the top, there's a navigation bar with links to 'Главная', 'Танки', and 'Другие проекты'. Below the navigation, there are three main sections: 'Выбери все аксессуары для Shelby Cobra' (Choose all accessories for Shelby Cobra), 'Все аксессуары' (All accessories) with a note 'Weight: 1490', and 'Все совместимые аксессуары' (All compatible accessories) with a note 'Max power:'. A central modal window displays the message 'Да, правильно! Эти аксессуары принадлежат Shelby Cobra.' (Yes, correctly! These accessories belong to Shelby Cobra.) with a 'Close modal' button. To the right of the modal, there's a sidebar with developer tools showing a list of log entries from 'DragCarPage.vue'.

Time	File	Message
11:02:02.274	DragCarPage.vue:9	Max power: 5600 rpm
11:02:02.274	DragCarPage.vue:9	Top speed: 265.5 kmph
11:02:02.275	DragCarPage.vue:9	0-100 kmph: 4.5 s
11:02:02.275	DragCarPage.vue:9	Displacement: 6997 cc
11:02:02.275	DragCarPage.vue:9	Engine: water cooled V8
11:02:02.275	DragCarPage.vue:9	Weight: 1035 kg

# Тут данные берутся из базы Cloud Firestore приложения Firebase.



The screenshot shows the Firebase Cloud Firestore interface for a project named "Vue-project". The left sidebar contains project navigation links like Project Overview, Firestore Database, App Check, and various build and monitoring tools. The main area is titled "Cloud Firestore" and has tabs for Data, Rules, Indexes, Usage, and Extensions. The "Data" tab is selected, showing a "Panel view" of a collection named "shelby\_accessories". This collection contains several documents, one of which is expanded to show fields: categoryId: 1, isCorrect: true, and name: "Weight: 1035 kg".

Document ID	Category	Fields
E8ueVrRP1NGgOivVhvJN	shelby_accessories	categoryId: 1 isCorrect: true name: "Weight: 1035 kg"
95TYJPfqZeXa9FpAHEfP		
E8ueVrRP1NGgOivVhvJN		
Ek19MVkVJWNBPsnNqKd7		
KgsVpzYE0bd7Fmef7nCq		
QUCj3VErodzdPda7Kd7S		
WdGLT7VLTRaIWExgW6Jo		

- Поиск работы на сайте <https://trudvsem.ru> с помощью Api, используя fetch запрос.

# Реализован поиск по профессии

Главная Танки Другие проекты ▾

Получить вакансии в России [Get](#)      Получить вакансии в Удмуртии [Get](#)

Поиск профессии

в Удмуртии [Find](#)      инженер [Find](#)

Россия

№	Профессия	Зарплата	Компания	Дата создания
1001	<a href="#">Инженер-энергетик</a>	от 59000	ООО "СИНОПЕК ИНЖИНИРИНГ ГРУП РУС"	2022-09-29
1002	<a href="#">Инженер-конструктор</a>	от 58500	ООО "СИНОПЕК ИНЖИНИРИНГ ГРУП РУС"	2022-09-29
1003	<a href="#">Инженер-программист</a>	от 27204	МКУ "ДИРЕКЦИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ КАЗЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СЕЛЕМДЖИНСКОГО РАЙОНА"	2022-02-11
1004	<a href="#">Инженер-программист</a>	до 32000	ООО ПВП "КОНТАКТ"	2022-11-10

# Имеется пагинация.

Главная Танки Другие проекты ▾					
1093	<a href="#">Юрисконсульт</a>	от 52000	ООО "Территория 87"	2022-03-05	
1094	<a href="#">Оператор линии в производстве пищевой продукции</a>	от 30000 до 35000	ООО "САТУРН"	2021-03-11	
1095	<a href="#">Технический эксперт</a>	от 50000	ООО "Территория 87"	2022-03-05	
1096	<a href="#">Помощник машиниста тепловоза</a>	от 22223 до 22223	ФГКУ КОМБИНАТ "АМЕТИСТ" РОСРЕЗЕРВА	2022-11-25	
1097	<a href="#">Слесарь по ремонту автомобилей</a>	от 51156	ООО "Территория 87"	2022-03-05	
1098	<a href="#">аппаратчик пиролиза</a>	от 60000	ООО Кировский ЛПК	2022-03-31	
1099	<a href="#">Водитель-экспедитор</a>	от 60000	ООО "Территория 87"	2022-03-05	
1100	<a href="#">Музыкальный руководитель</a>	от 17571 до 22560	ЧДОУ "Детский сад № 186 ОАО "РЖД"	2022-08-30	
1 ...	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15
	16	... 99			

# Возможность перехода на профессию

Все сервисы ▾    Поиск работы    Поиск работников

Удмуртская Республика    Войти

 РАБОТА  
РОССИИ  
trudvsem.ru

×    по названию вакансии ▾    Найти

🏠 > Картотека вакансий

## Электрогазосварщик



Детали вакансии

### Должностные обязанности

Должностные обязанности работника определяются должностными инструкциями и правилами внутреннего трудового распорядка, принятыми в организации. Работник обязан выполнять требования охраны труда и правила пожарной безопасности

25 200 - 33 000 руб. 

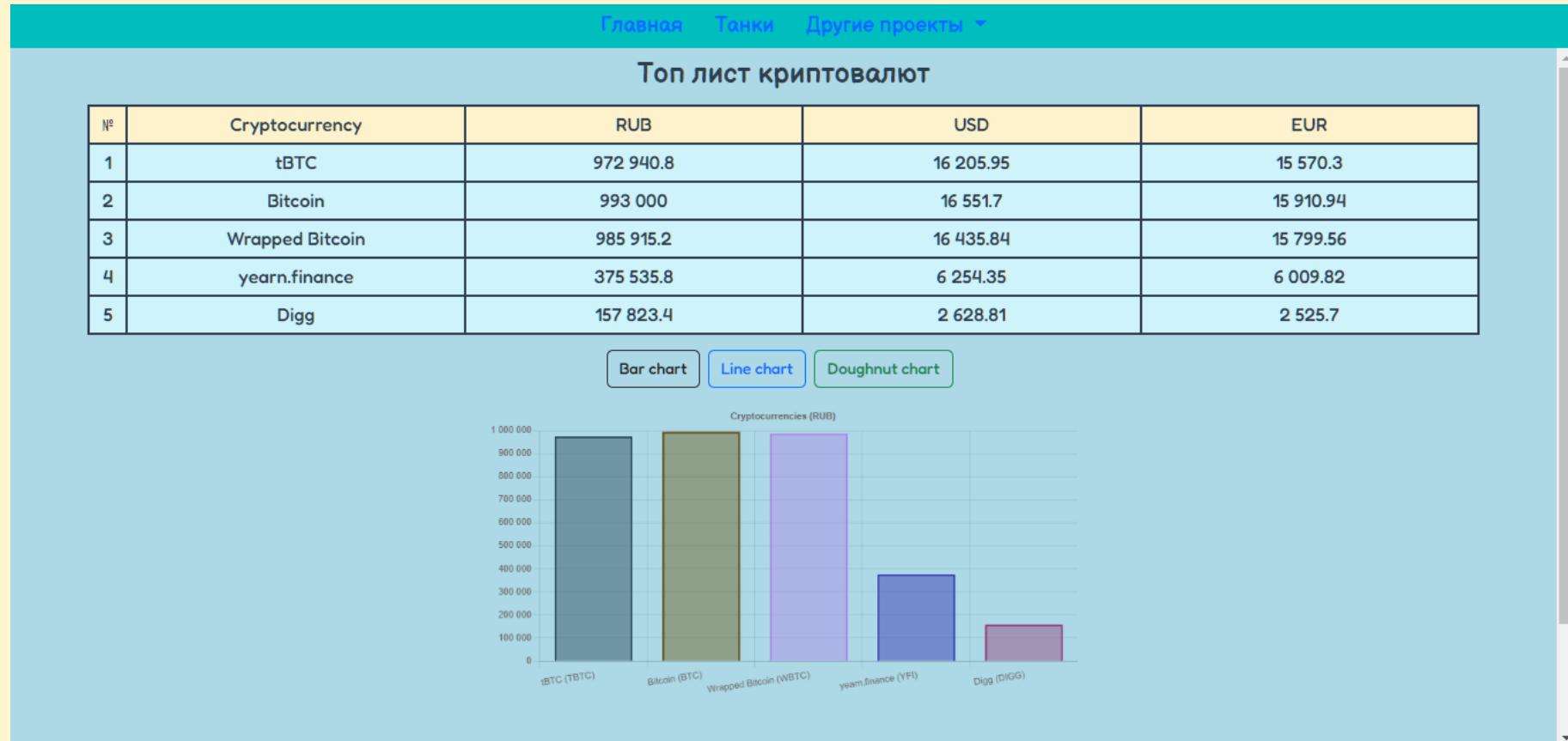
Общество с ограниченной ответственностью "ОВР СПЕЦМАШ"  
Полная занятость  
Удмуртская Республика,  
Вакансия службы занятости

- Сайт с отображением пяти топовых криптовалют с помощью графиков, используя библиотеку Chart.js.

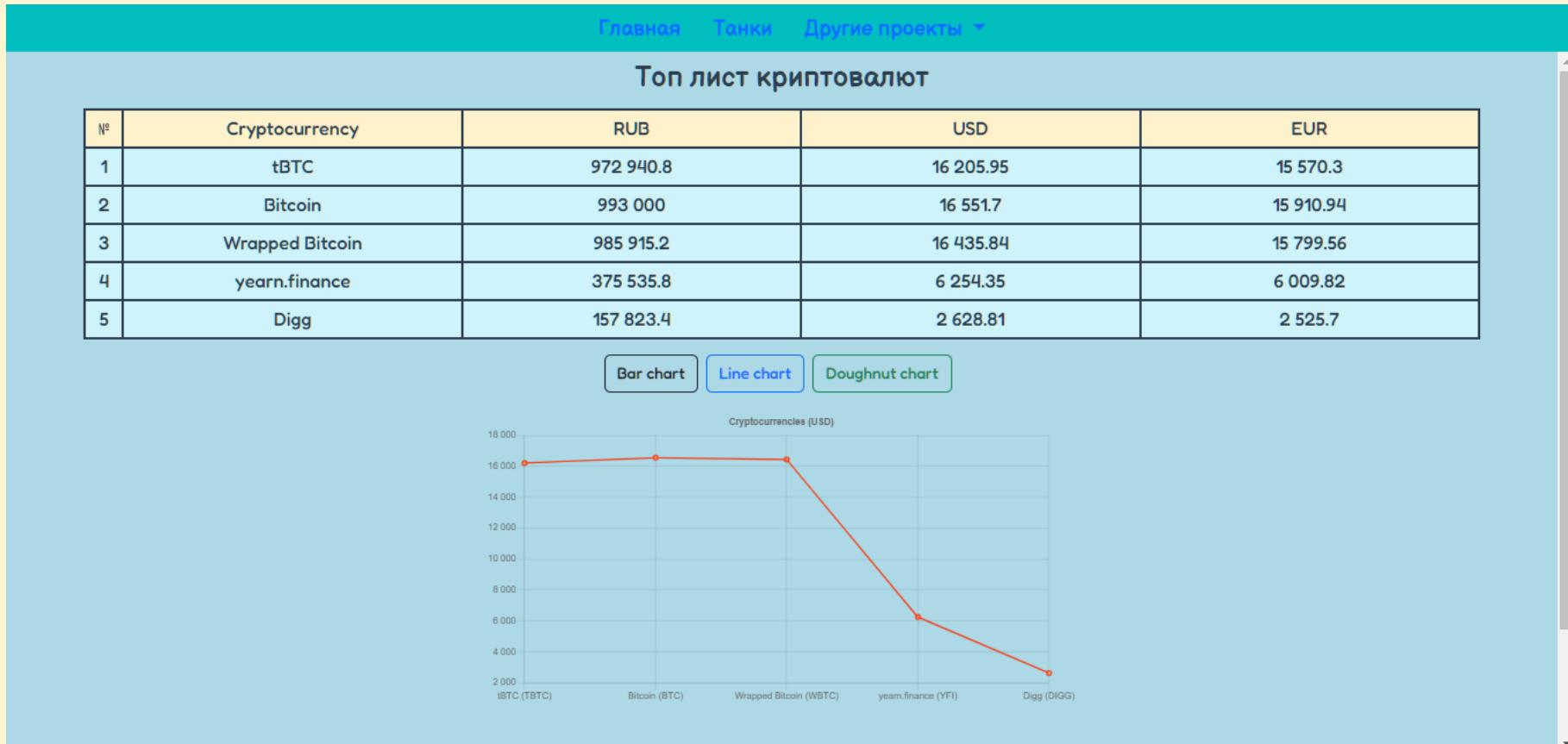
Данные берутся с сайта

<https://www.cryptocompare.com> с помощью  
XMLHttpRequest.

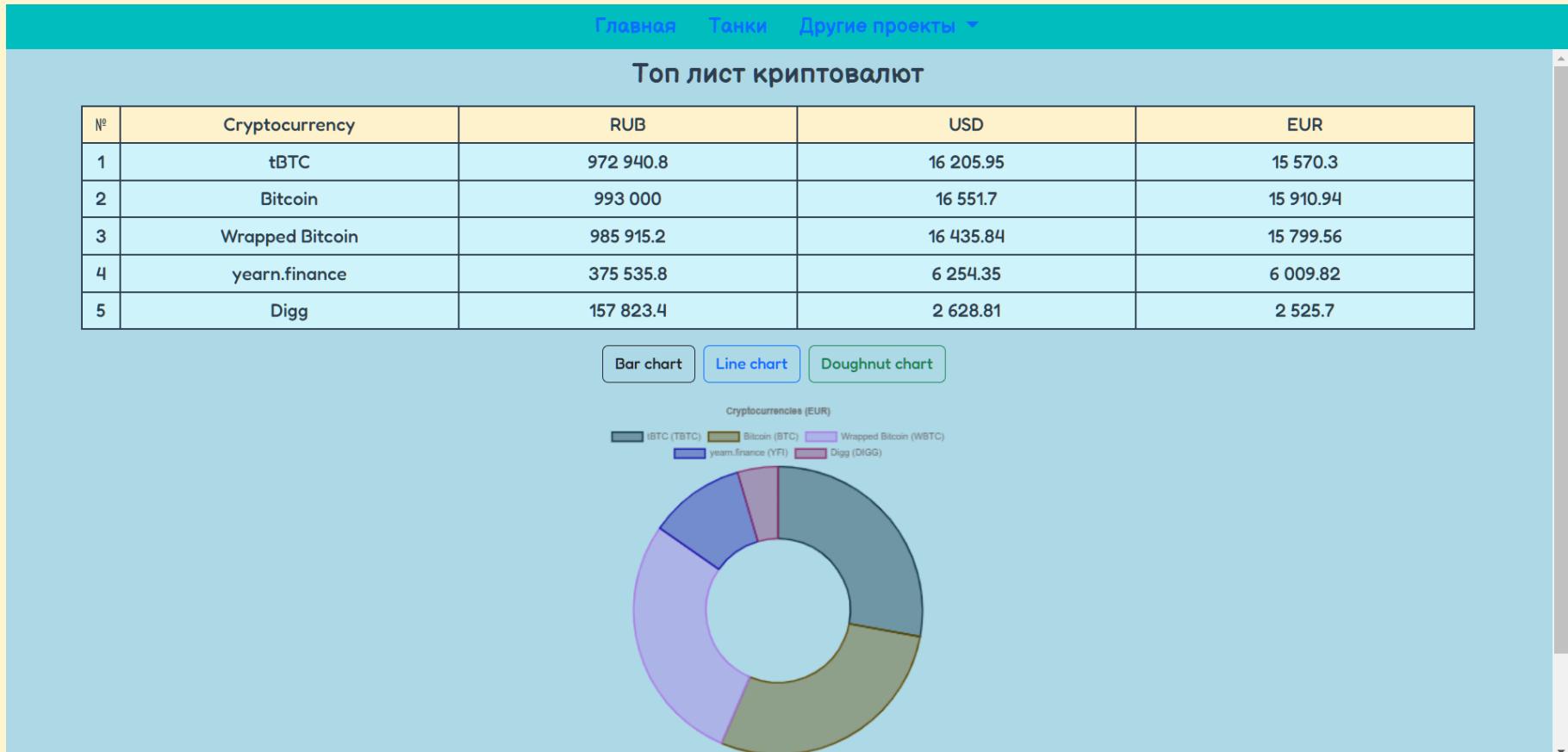
# Гистограмма



# Линейный график



# График в виде пончика.



Ещё была реализована адаптивность с двумя breakpoint'ами при 992px и 768px.

Размеры: Отзывчивое устройство ▾

727

x 540

100% ▾ Без ограничения ▾



Главная

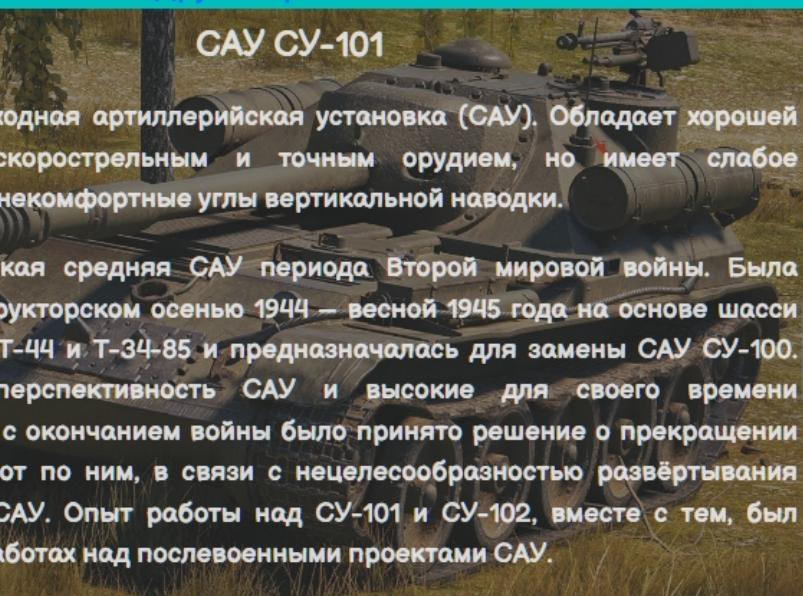
Танки

Другие проекты ▾

## САУ СУ-101

Советская самоходная артиллерийская установка (САУ). Обладает хорошей динамикой и скорострельным и точным орудием, но имеет слабое бронирование и некомфортные углы вертикальной наводки.

Опытная советская средняя САУ периода Второй мировой войны. Была создана в конструкторском осенью 1944 – весной 1945 года на основе шасси средних танков Т-44 и Т-34-85 и предназначалась для замены САУ СУ-100. Несмотря на перспективность САУ и высокие для своего времени характеристики, с окончанием войны было принято решение о прекращении дальнейших работ по ним, в связи с нецелесообразностью развертывания выпуска новой САУ. Опыт работы над СУ-101 и СУ-102, вместе с тем, был использован в работах над послевоенными проектами САУ.



Размеры: Отзывчивое устройство ▾

727

x

540

100% ▾ Без ограничения ▾



Главная

Танки

Другие проекты ▾

Выбери  
аксессуары  
для  
выбранного  
танка

Help

Танк

Выбери танк ▾



Проверить

Все  
аксессуары

Совместимые  
аксессуары



Размеры: Отзывчивое устройство ▾

764

x 720

75%

Без ограничения ▾



Главная

Танки

Другие проекты ▾

Выбери

все

аксессуары

для

Shelby

Cobra

Все  
аксессуары

Max power: 5600

грм

Max power:  
8000 rpm

0-100 kmph: 3.0  
s

Top speed: 380  
kmph

Displacement:  
7993 cc

Все  
совместимые  
аксессуары

Проверить

Help in  
console

Up

Размеры: От отзывчивое устройство ▾

764

x 720

75%

Без ограничения ▾



Главная

Танки

Другие проекты ▾

Получить вакансии в России

Get

Получить вакансии в Удмуртии

Get

Поиск профессии

в Удмуртии

Find

в России

Find

Россия

№	Профессия	Зарплата	Компания	Дата создания
1	<a href="#">Специалист центра поддержки пользователей</a>	от 24500 до 42000	ООО "СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ"	2022-07-21

Размеры: Отзывчивое устройство ▾

764

x 1080

50% ▾ Без ограничения ▾



## Главная

Танки

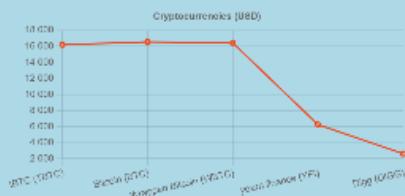
Другие проекты ▾

№	Cryptocurrency	RUB	USD	EUR
1	tBTC	965 109.52	16 078.19	15 449.15
2	Bitcoin	993 966	16 545.41	15 908.36
3	Wrapped Bitcoin	985 799.47	16 439.52	15 806.55
4	yearn.finance	375 481.01	6 253.68	6 010.58
5	Digg	160 009.53	2 665.67	2 561.38

Bar chart

Line chart

Doughnut chart



На этом выступление закончено.