

В корне проект, где расположен Dockerfile, в терминале выполняем *docker compose up – build*.

В браузере переходим на стартовую страницу <http://localhost:8080/>

Автомобили

Название: Модель: Категория: Госномер: Год от: Год до:

[Добавить автомобиль](#) | [Поиск по ТО](#) | [Импорт](#) / [Экспорт](#)

Название	Модель	Госномер	Категория	Год	Создан	Обновлён	Действия
КамАЗ самосвал	КамАЗ-6520	A123БВ77	Грузовой	2015	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить
Экскаватор	CAT 320D	B456ГД98	Строительная	2018	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить

В полях фильтра можно указать параметры фильтрации. Например:

Автомобили

Название: Модель: Категория: Госномер: Год от: Год до:

[Добавить автомобиль](#) | [Поиск по ТО](#) | [Импорт](#) / [Экспорт](#)

Название	Модель	Госномер	Категория	Год	Создан	Обновлён	Действия
КамАЗ самосвал	КамАЗ-6520	A123БВ77	Грузовой	2015	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить

Добавим автомобиль, перейдя по ссылке [Добавить автомобиль](#)

Добавить автомобиль

Название:

Модель:

Госномер:

Категория:

Год выпуска:

История ТО

```
[
  {
    "date": "2023-03-15",
    "description": "Замена аккумулятора",
    "replaced_parts": [
      "Аккумулятор"
    ],
    "mileage": 4500,
    "cost": 35000
  },
  {
    "date": "2024-01-22",
    "description": "Плановое ТО, замена масла и фильтра",
    "replaced_parts": [
      "Масло",
      "Фильтр"
    ],
    "mileage": 6000,
    "cost": 18000
  }
]
```

[Назад](#)

Видим результат в таблице

Автомобили

Название:

Модель:

Категория:

Госномер:

Год от:

Год до:

Фильтровать

Очистить

[Добавить автомобиль](#) | [Поиск по ТО](#) | [Импорт / Экспорт](#)

Название	Модель	Госномер	Категория	Год	Создан	Обновлён	Действия
КамАЗ самосвал	КамАЗ-6520	A123БВ77	Грузовой	2015	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить
Экскаватор	CAT 320D	B456ГД98	Строительная	2018	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить
Погрузчик	JCB 535-95	E789ЖК150	Складская техника	2020	13.09.2025, 17:40:51	13.09.2025, 17:42:39	Редактировать Удалить

Удалим экскаватор, нажав на кнопку Удалить. Результат:

Автомобили

Название:

Модель:

Категория:

Госномер:

Год от:

Год до:

Фильтровать

Очистить

[Добавить автомобиль](#) | [Поиск по ТО](#) | [Импорт / Экспорт](#)

Название	Модель	Госномер	Категория	Год	Создан	Обновлён	Действия
КамАЗ самосвал	КамАЗ-6520	A123БВ77	Грузовой	2015	13.09.2025, 17:32:34	13.09.2025, 17:32:34	Редактировать Удалить
Погрузчик	JCB 535-95	E789ЖК150	Складская техника	2020	13.09.2025, 17:40:51	13.09.2025, 17:42:39	Редактировать Удалить

На странице Поиск по ТО мы может отобразить все позиции ТО по ключевому слову

Поиск по истории ТО

Что искать:

Искать

[Назад](#)

КамАЗ самосвал (A123БВ77)

Дата	Описание	Детали	Пробег	Стоимость
2023-01-10	Плановое ТО, замена масла	Масло, Фильтр	120000	4000

Погрузчик (E789ЖК150)

Дата	Описание	Детали	Пробег	Стоимость
2024-01-22	Плановое ТО, замена масла и фильтра	Масло, Фильтр	6000	18000

На странице импорт/экспорт мы можем получить текстовый файл базы данных в виде JSON, нажав кнопку export.

```
[
  {
    "name": "КамАЗ самосвал",
    "model": "КамАЗ-6520",
    "license_plate": "A123БВ77",
    "category": "Грузовой",
    "year": 2015,
    "service_history": [
      {
        "date": "2023-01-10",
        "description": "Плановое ТО, замена масла",
        "replaced_parts": [
          "Масло",
```

```

    "Фильтр"
  ],
  "mileage": 120000,
  "cost": 4000
},
{
  "date": "2023-06-20",
  "description": "Ремонт тормозов",
  "replaced_parts": [
    "Тормозные колодки"
  ],
  "mileage": 120000,
  "cost": 4000
}
],
"created_at": "2025-09-13T18:35:10.033000",
"updated_at": "2025-09-13T18:35:10.033000"
},
{
  "name": "Экскаватор",
  "model": "CAT 320D",
  "license_plate": "B456ГД98",
  "category": "Строительная",
  "year": 2018,
  "service_history": [
    {
      "date": "2023-12-01",
      "description": "Замена гидравлического насоса",
      "replaced_parts": [
        "Насос"
      ],
      "mileage": 120000,

```

```

        "cost": 4000
    }
],
    "created_at": "2025-09-13T18:35:10.033000",
    "updated_at": "2025-09-13T18:35:10.033000"
}
]
```

Также можно импортировать эту базу данных:

```

[
  {
    "name": "КамАЗ самосвал",
    "model": "КамАЗ-6520",
    "license_plate": "А123БВ77",
    "category": "Грузовой",
    "year": 2015,
    "service_history": [
      {
        "date": "2023-01-10",
        "description": "Плановое ТО, замена масла",
        "replaced_parts": ["Масло", "Фильтр"],
        "mileage": 120000,
        "cost": 15000
      },
      {
        "date": "2023-06-20",
        "description": "Ремонт тормозов",
        "replaced_parts": ["Тормозные колодки"],
        "mileage": 135000,
        "cost": 22000
      }
    ]
  },
  {
    "name": "Экскаватор",
    "model": "CAT 320D",
    "license_plate": "В456ГД98",
    "category": "Строительная",
    "year": 2018,
    "service_history": [
      {
        "date": "2022-12-01",
        "description": "Замена гидравлического насоса",
        "replaced_parts": ["Насос"],
        "mileage": 8000,
        "cost": 120000
      }
    ]
  }
]
```

```

},
{
  "name": "Погрузчик",
  "model": "JCB 535-95",
  "license_plate": "E789ЖК150",
  "category": "Складская техника",
  "year": 2020,
  "service_history": [
    {
      "date": "2023-03-15",
      "description": "Замена аккумулятора",
      "replaced_parts": ["Аккумулятор"],
      "mileage": 4500,
      "cost": 35000
    },
    {
      "date": "2024-01-22",
      "description": "Плановое ТО, замена масла и фильтра",
      "replaced_parts": ["Масло", "Фильтр"],
      "mileage": 6000,
      "cost": 18000
    }
  ]
},
{
  "name": "Гидравлический пресс",
  "model": "Hidromek НМК 102В",
  "license_plate": "3123КЛ199",
  "category": "Строительная техника",
  "year": 2019,
  "service_history": [
    {
      "date": "2023-02-05",
      "description": "Замена масла в гидросистеме",
      "replaced_parts": ["Масло"],
      "mileage": 5000,
      "cost": 25000
    },
    {
      "date": "2023-09-15",
      "description": "Ремонт цилиндра",
      "replaced_parts": ["Цилиндр"],
      "mileage": 7000,
      "cost": 30000
    }
  ]
}
]
}
]

```

Получим результат

Автомобили

Название:

Модель:

Категория:

Госномер:

Год от:

Год до:

Фильтровать

Очистить

[Добавить автомобиль](#) | [Поиск по ТО](#) | [Импорт](#) / [Экспорт](#)

Название	Модель	Госномер	Категория	Год	Создан	Обновлён	Действия	
КамАЗ самосвал	КамАЗ-6520	A123БВ77	Грузовой	2015	13.09.2025, 15:49:50	13.09.2025, 15:49:50	Редактировать	Удалить
Экскаватор	CAT 320D	B456ГД98	Строительная	2018	13.09.2025, 15:49:50	13.09.2025, 15:49:50	Редактировать	Удалить
Погрузчик	JSV 555-95	E789ЖК150	Складская техника	2020	13.09.2025, 15:49:50	13.09.2025, 15:49:50	Редактировать	Удалить
Гидравлический пресс	Hidromek НМК 102В	3123КЛ99	Строительная техника	2019	13.09.2025, 15:49:50	13.09.2025, 15:49:50	Редактировать	Удалить