

Тестовое веб-приложение представляет из себя одностраничный CRUD развёрнутый на сервере Nginx. Бэкенд написан на Laravel 8, фронтэнд на Vue.js. База данных – PostgreSQL.

Для работы с базой данных в Laravel используется модель Worker. Для заполнения начальных данных использовалась фабрика WorkerFactory (информация в записях заполняется с помощью faker), вызываемая с помощью WorkersTableSeeder.

Для взаимодействия Vue.js и Laravel используется ресурсный api контроллер WorkerController. В контроллере описаны методы для вывода записей, добавления, редактирования и удаления.

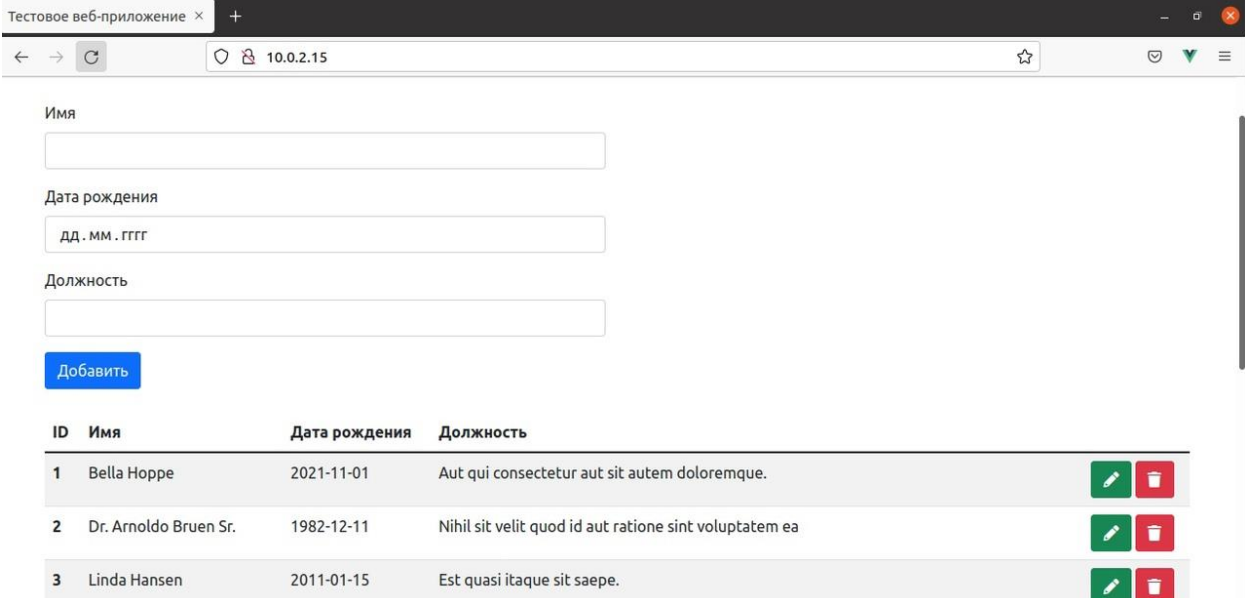
Шаблон веб-приложения – app.blade.php

Входной Vue компонент – App.vue

Основной Vue компонент для работы с CRUD – Index.vue (содержится в папке js\components\pages\workers\)

В данном приложении не используется Vuex (ввиду неэффективности для небольших приложений).

Общий вид приложения. Для вёрстки используется bootstrap. Пагинация - 10 записей на страницу:





















The screenshot shows a web browser window with the address 10.0.2.15. The application has a form for adding a new worker with fields for Name, Date of Birth, and Position, and a 'Добавить' (Add) button. Below the form is a table with columns ID, Name, Date of Birth, and Position. The table contains three rows of data, each with edit and delete icons.

ID	Имя	Дата рождения	Должность
1	Bella Hoppe	2021-11-01	Aut qui consectetur aut sit autem doloreque.
2	Dr. Arnoldo Bruen Sr.	1982-12-11	Nihil sit velit quod id aut ratione sint voluptatem ea
3	Linda Hansen	2011-01-15	Est quasi itaque sit saepe.

Тестовое веб-приложение x +

← → ↻ 10.0.2.15 ☆

2	Dr. Arnaldo Bruen Sr.	1982-12-11	Nihil sit velit quod id aut ratione sint voluptatem ea	 
3	Linda Hansen	2011-01-15	Est quasi itaque sit saepe.	 
4	Prof. Demetrius Haag III	2003-08-23	Et neque quisquam ea qui assumenda iste accusamus doloribus nesciunt.	 
5	Juwan O'Kon Jr.	2016-05-16	Dolorem sit soluta ut est est nihil voluptatum totam.	 
6	Paxton Rogahn	2006-01-14	Magnum aliquid natus amet ipsam non consectetur iste voluptas molestias aperiam.	 
7	Mrs. Amelie Hartmann V	1979-02-11	Ut et est dolore magnam id quos.	 
8	Prof. Zakary Goldner	2021-05-10	Magni nulla laborum quas omnis ab ut.	 
9	Baron Hermann	2004-09-09	Quaerat consectetur perferendis ex dignissimos labore repellat.	 
10	Haylee Doyle IV	2006-06-23	Consectetur ea sit excepturi beatae quis tempore ad.	 

Назад Страница 1 из 2 Следующая

Вторая страница. Запись под ID = 11 удалена:

Тестовое веб-приложение x +





← → ↻ 10.0.2.15 ☆

Имя

Дата рождения

Должность

[Добавить](#)

ID	Имя	Дата рождения	Должность	
12	Bella Hoppe	2021-11-01	Aut qui consectetur	 
13	Linda Hansen	2021-11-02	Est quasi itaque sit saepe.	 

Назад Страница 2 из 2 Следующая

При добавлении или изменении записи о сотрудниках используется простая валидация без использования встроенного в laravel make:request.

- Поле name должно быть заполнено.
- Поле date должно быть заполнено.
- Поле post должно быть заполнено.

Имя

Дата рождения

Должность

Добавить

Сервер – nginx 1.18.0:

The screenshot shows a web browser at the address 10.0.2.15. The page displays a table with employee information and a 'Добавить' (Add) button. The table has columns for ID, Name, Date of Birth, and Position. Below the table, the browser's developer console is open, showing the response headers for a request to the application.

ID	Имя	Дата рождения	Должность
1	Bella Hoppe	2021-11-01	Aut qui consectetur aut sit autem doloremque.
2	Dr. Arnoldo Bruen Sr.	1982-12-11	Nihil sit velit quod id aut ratione sint voluptatem ea
3	Linda Hansen	2011-01-15	Est quasi itaque sit saepe.
4	Prof. Demetrius Haas III	2003-08-23	Et nam quiquam ea qui assumenda iusto accusamus doloribus nasciunt

```

{
  "cache-control": "no-cache, private",
  "connection": "keep-alive",
  "content-type": "application/json",
  "date": "Sat, 13 Nov 2021 10:53:43 GMT",
  "server": "nginx/1.18.0 (Ubuntu)",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "x-content-type-options": "nosniff",
  "x-frame-options": "SAMEORIGIN",
  "x-ratelimit-limit": "60",
  "x-ratelimit-remaining": "59",
  "x-xss-protection": "1; mode=block"
}

```

Миграция в Laravel:

```
public function up()
{
    Schema::create('workers', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->string('name');
        $table->date('date');
        $table->string('post');
        $table->timestamps();
    });
}
```