**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. План работ 3](#_Toc152682265)

[2. ОБНОВЛЕНИЕ 10.11.23 5](#_Toc152682266)

[3. Вид страниц 6](#_Toc152682267)

[4. Создание таблицы в БД и отображение таблицы на сайте (работает в целом с подтягиванием и отображением данных на страницах) 7](#_Toc152682268)

[5. Создание таблицы с библиотекой DataTable 12](#_Toc152682269)

[6. Настройка перехода авторизированного и не авторизированного пользователя (middleware, посредник контроллера) 16](#_Toc152682270)

[7. Обновить существующую таблицу в проекте laravel 18](#_Toc152682271)

[8. Создание таблиц для Карта проекта -> РАСЧЕТ 18](#_Toc152682272)

[9. Создание таблиц для Карта проекта -> РЕАЛИЗАЦИЯ 25](#_Toc152682273)

[10. Вывод таблиц РАСЧЕТ ОДНОЙ карты проекта (СТАРОЕ СМ.12 пункт) 29](#_Toc152682274)

[11. Вывод всех карт проекта (страница карты проекта) 36](#_Toc152682275)

[12. Редактирование и удаление карты проекта ПОКА ТОЛЬКО ОБЩАЯ ИНФА 38](#_Toc152682276)

[13. Таблица реестров (4 вкладки) + вёрстка страницы 41](#_Toc152682277)

[14. Вывод таблицы РАСЧЕТ ОДНОЙ карты проекта 53](#_Toc152682278)

[15. Реестр КП (страница) НУЖНО БУДЕТ СДЕЛАТЬ СВЯЗИ 62](#_Toc152682279)

[16. Добавление новой карты проекта РАСЧЕТ 64](#_Toc152682280)

[17. Добавление в существующую карту проекта РЕАЛИЗАЦИЯ 76](#_Toc152682281)

[18. Автоматическое подтягивания номера проекта по реестру 85](#_Toc152682282)

[19. Добавление в существующую карту проекта ИЗМЕНЕНИЯ 87](#_Toc152682283)

[20. Добавление в существующую карту проекта ОТЧЕТ 90](#_Toc152682284)

[21. Редактирование отчета 120](#_Toc152682285)

[22. Добавление записи в базу рисков, редактирование и удаление 120](#_Toc152682286)

### План работ

**1. Главная таблица Реестр 2023**

- Запросы приходят ото всюду, человек вводит вручную данные заявки.

- Главный столбец - внутренний номер 1-23ЭОБ

- Нумерация автоматическая номер-годШИФР, остальное вручную.

- Вывод (скачка таблицы этой) в эксель таблиц.

- Руководитель списком выводить

**2. Таблица Реестр КП КСТ**

- Коммерческие предложения. Номер КП-номер/год (КП-1/23)

- КП автоматически, остальное вручную

- Привязать к строке документ.

*Данные вести с нуля.*

*Таблицы все - возможность выбора данных за период (год, месяц)*

**3. Карта проекта**

Данные подтягиваются из таблицы Реестр 2023.

**а) Расчет**

- (в конце отправляется кп). Сначала зполнять карту проекта -> из нее данные в реестр идут

- Свод не должен заполняться (реестр) должен собирать данные с карты проекта.

- Уровень наценки -> кнопка получить номер КП, он дает следующий номер, информацию забиваешь сам, человек забивает номер, кнопка прикрепить документ.

*Один инструмент рпшника -.> работа с картой проекта.*

*Реестры ведутся параллельно, собирая информацию*

КП связь с картой проекта: наименование орг=контр.агент, сумма= сумма подачи ткп

**б) Реализация**

Прикладывать договор файлом. Данные подтягиваются из расчета

**в) Риски**

нужно сделать базу рисков (?)

**г) Изменения**

Данные также подтягиваются из расчета и реализации

**д) Отчет**

- Данные также подтягиваются.

- Форма должна распечатываться.

- Кнопка составить отчет -> вывод уже имеющихся данных, пустые поля для заполнения.

*??? - создать таблицу для отчета ИЛИ сделать возможность заготовки шаблона в экселе и хранение этого отчета на сервере (возможность скачивания шаблона, после прикладывания заполненного шаблона в качестве отчета к реестру)*

**е) СМК**

себестоимость планова и фактическая -> плановый показатель

**ж) Дневник проекта**

написать что угодно можно

*? реализовать в виде заметок с датами*

*СТРУКТУРА:*

*1. карта проекта*

*2. расчет*

*3. реализация и т.д*

*ЛК - таблица - добавить карту проекта - опции добавить реализацию, риски и т.д.*

*отчет в каком формате?*

*? удаление каким образом (удаление карты проекта -> удаление из реестра)*

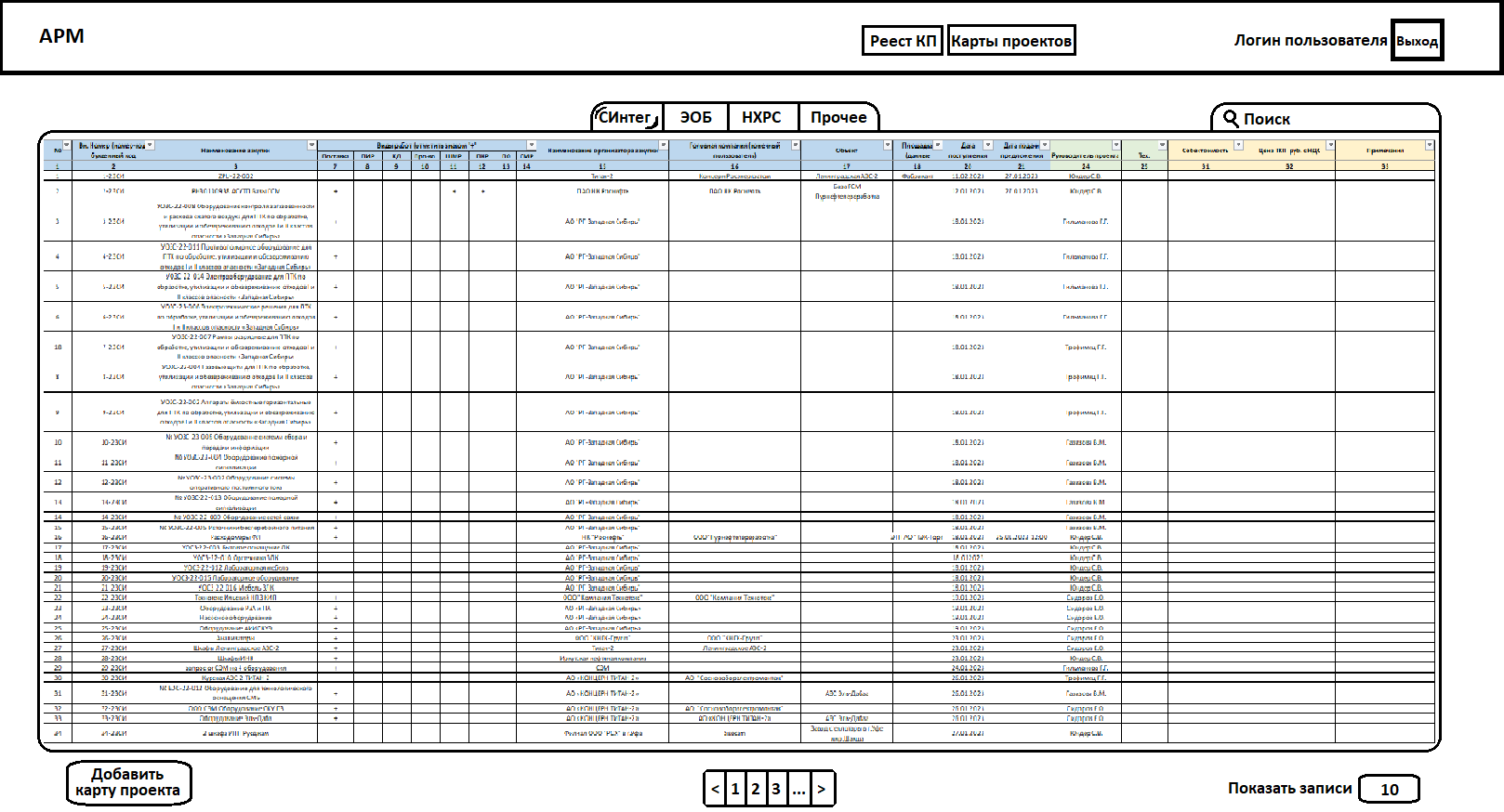
*? связь полей и таблиц*

**? в дневник надо ли вести учет времени и даты когда были заполнены определенные формы**

### ОБНОВЛЕНИЕ 10.11.23

1. Создать базу рисков с возможностью ее пополнения, редактирования, удаления.
2. Разделение по ролям (группы пользователей и их права, реализовать возможность раздачи прав)
3. Реализовать связь таблиц
4. Статусы для проектов (после заполнения определенной таблицы автоматически переводить проект в определенный статус, сделать фильтрацию реестра по статусам, по годам)
5. Реестр КП заводится после того как заполнится расчет (доп. Кнопка добавить кп)
6. Отдельная страница реестр КП
7. СМК реализовать формулы
8. Выгрузить на сервер
9. Визуал

### Вид страниц



1. Главная
2. Все карты
3. Реестр КП
4. Страница на каждую карту
5. Вход

### **Создание таблицы в БД и отображение таблицы на сайте (работает в целом с подтягиванием и отображением данных на страницах)**

[**https://alter-code.ru/php/198768-laravel-create-table-show**](https://alter-code.ru/php/198768-laravel-create-table-show)

1. Создать миграцию с помощью команды *php artisan make:migration create\_****registry\_eob****\_table --create=****registry\_eob***.

2. В новой миграции create\_registry\_eob\_table, в методе up(), определить структуру таблицы и необходимые поля, используя методы объекта Schema.

Schema::create('registry\_eob', function (Blueprint $table) {

            $table->id(); *// Номер записи (id), автоинкрементируемое поле*

            $table->string('vnNum'); *// Вн. Номер*

            $table->string('purchaseName'); *// Наименование закупки*

            $table->boolean('delivery')->nullable(); *// Поставка*

            $table->boolean('pir')->nullable(); *// ПИР*

            $table->boolean('kd')->nullable(); *// КД*

            $table->boolean('prod')->nullable(); *// Про-во*

            $table->boolean('shmr')->nullable(); *// ШМР*

            $table->boolean('pnr')->nullable(); *// ПНР*

            $table->boolean('po')->nullable(); *// ПО*

            $table->boolean('smr')->nullable(); *// СМР*

            $table->string('purchaseOrg'); *// Наименование организатора закупки*

            $table->string('endUser'); *// Головная компания*

            $table->string('object'); *// Объект*

            $table->string('area'); *// Площадка*

            $table->date('receiptDate'); *// Дата поступления заявки*

            $table->date('submissionDate'); *// Дата подачи предложения*

            $table->string('projectManager'); *// Руководитель проекта*

            $table->string('tech'); *// Тех.специалист*

            $table->text('primeCost'); *// Себестоимость*

            $table->string('tkpCost'); *// Цена ТКП руб. с НДС*

            $table->text('notes')->nullable(); *// Примечания*

            $table->timestamps(); *// Поля для хранения даты и времени создания и обновления записи*

        });

3. Запустить миграцию, чтобы создать таблицу в базе данных, с помощью команды *php artisan migrate.*

**Команда, чтобы запустить миграцию для конкретного файла**

php artisan migrate --path=/database/migrations/your\_migration\_file.php

4. <https://alter-code.ru/php/198768-laravel-create-table-show>

Шаг 1: Создание модели и контроллера

Для создания модели и контроллера выполните следующую команду в терминале:

php artisan make:model RegEOB -mc

Здесь " RegEOB " - это название модели. Флаг "-mc" указывает, что необходимо создать и модель, и контроллер.

Шаг 2: Определение метода для отображения таблицы

Откройте созданный контроллер в папке "app/Http/Controllers" и определите метод для отображения таблицы. Например, добавим метод "index" для отображения всех записей в таблице "registry\_eob":

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\RegEOB;

class RegEOBController extends Controller

{

    public function index()

    {

        $data = RegEOB::all();

        return view('home', ['data' => $data]);

    }

}

В данном примере мы используем статический метод "all" модели " RegEOB " для получения всех записей из таблицы " registry\_eob " и передаем их в вид "home".

Шаг 3: Создание вида для отображения таблицы

Создайте файл "home.blade.php" в папке "resources/views/ " и определите в нем шаблон для отображения таблицы. Например:

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <div *class*="row justify-content-center">

            <div *class*="col-md-18">

                <div *class*="card">

                    <div *class*="card-header">{{ 'Dashboard' }}</div>

                    <div *class*="card-body">

                        <table *id*="RegEOB" *class*="display responsive nowrap">

                            <thead>

                                <tr>

*<!-- Заголовки столбцов -->*

                                <tr *class*="thead">

                                    <th *rowspan*="2">№</th>

                                    <th *rowspan*="2">Вн. Номер</th>

                                    <th *rowspan*="2">Наим.закупки</th>

                                    <th *colspan*="8" *class*="text-center">Виды работ</th>

                                    <th *rowspan*="2">Наим. орг.закупки</th>

                                    <th *rowspan*="2">Головная компания</th>

                                    <th *rowspan*="2">Объект</th>

                                    <th *rowspan*="2">Площадка</th>

                                    <th *rowspan*="2">Дата поступления заявки</th>

                                    <th *rowspan*="2">Дата подачи предложения</th>

                                    <th *rowspan*="2">Руководитель проекта</th>

                                    <th *rowspan*="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                    <th *rowspan*="2">Себестоимость</th>

                                    <th *rowspan*="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                    <th *rowspan*="2">Примечания</th>

                                </tr>

                                <tr *class*="thead">

                                    <th>Поставка</th>

                                    <th>ПИР</th>

                                    <th>КД</th>

                                    <th>Про-во</th>

                                    <th>ШМР</th>

                                    <th>ПНР</th>

                                    <th>ПО</th>

                                    <th>СМР</th>

                                </tr>

                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

*<!-- Контент таблицы -->*

                                @foreach ($data as $el)

                                    <tr *class*="tbody">

                                        <td>{{ $el->id }}</td>

                                        <td>{{ $el->vnNum }}</td>

                                        <td>{{ $el->purchaseName }}</td>

                                        <td>{{ $el->delivery }}</td>

                                        <td>{{ $el->pir }}</td>

                                        <td>{{ $el->kd }}</td>

                                        <td>{{ $el->prod }}</td>

                                        <td>{{ $el->shmr }}</td>

                                        <td>{{ $el->pnr }}</td>

                                        <td>{{ $el->po }}</td>

                                        <td>{{ $el->smr }}</td>

                                        <td>{{ $el->purchaseOrg }}</td>

                                        <td>{{ $el->endUser }}</td>

                                        <td>{{ $el->object }}</td>

                                        <td>{{ $el->area }}</td>

                                        <td>{{ $el->receiptDate }}</td>

                                        <td>{{ $el->submissionDate }}</td>

                                        <td>{{ $el->projectManager }}</td>

                                        <td>{{ $el->tech }}</td>

                                        <td>{{ $el->primeCost }}</td>

                                        <td>{{ $el->tkpCost }}</td>

                                        <td>{{ $el->notes }}</td>

                                    </tr>

                                @endforeach

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

*<!-- Инициализация DataTables -->*

                    <script>

                        $(document).ready(function() {

                            $('#RegEOB').DataTable({

                                responsive: true, *// Делаем таблицу responsive*

*// rowReorder: true, // Включаем RowReorder*

                                autoWidth: false,

                                columnDefs: [{

                                    width: "10%",

                                    targets: 0

                                }],

                                pageLength: 15, *// Количество записей на странице по умолчанию*

                                lengthMenu: [15, 35, 50, 100, -1], *// Выбор количества записей*

                                language: {

                                    search: 'Поиск:',

                                    info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                                    infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                                    infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                                    lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                                    paginate: {

                                        next: 'Следующая',

                                        previous: 'Предыдущая',

                                    },

                                },

                            });

                        });

                    </script>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

@endsection

В данном примере мы используем цикл "foreach" для перебора всех записей в таблице и выводим значения полей в соответствующих столбцах таблицы.

Шаг 4: Маршрутизация

Для доступа к методу отображения таблицы необходимо определить маршрут. Откройте файл "web.php" в папке "routes" и добавьте следующую строку:

Route::get('/home', 'App\Http\Controllers\RegEOBController@index');

Здесь "/ home" - это URL-адрес, по которому будет доступна таблица, а " RegEOBController @index" - это вызов метода "index" контроллера " RegEOBController ".

Примечание:  
файл … \apm\app\Models\RegEOB.php:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RegEOB extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'registry\_eob';

}

### Создание таблицы с библиотекой DataTable

подключения поиска, пагинации, на странице максимум 15 элементов, кнопку показать 15, 35, 50, 100, все записи. Сделать таблицу responsive <https://datatables.net/extensions/responsive/> и подключить

1. Установка библиотеки DataTables через npm

*npm install datatables.net-dt*

1. Создание маршрута и контроллера в файле web.php

Route::get('/home', 'DataController@index');

*php artisan make:controller DataController*

*C:\OSPanel\domains\apm\app\Http\Controllers\DataController.php:*<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\RegEOB;

class RegEOBController extends Controller

{

    public function index()

    {

        $data = RegEOB::all();

        return view('home', ['data' => $data]);

    }

}

1. Создание таблицы и стили

В хэдер:

    <script *src*="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

*<!-- Подключение скриптов DataTables и их плагинов -->*

    <script *src*="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-1.13.6/datatables.min.js"></script>

    <script *src*="https://cdn.datatables.net/responsive/2.5.0/js/dataTables.responsive.min.js"></script>

    <script *src*="https://cdn.datatables.net/rowreorder/1.4.1/js/dataTables.rowReorder.min.js"></script>

    <link *href*="https://cdn.datatables.net/1.13.6/css/jquery.dataTables.min.css" *rel*="stylesheet">

    <link *href*="https://cdn.datatables.net/responsive/2.5.0/css/responsive.dataTables.min.css" *rel*="stylesheet">

    <link *href*="https://cdn.datatables.net/rowreorder/1.4.1/css/rowReorder.dataTables.min.css" *rel*="stylesheet">

C:\OSPanel\domains\apm\resources\views\home.blade.php:

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <div *class*="row justify-content-center">

            <div *class*="col-md-18">

                <div *class*="card">

                    <div *class*="card-header">{{ 'Dashboard' }}</div>

                    <div *class*="card-body">

                        <table *id*="RegEOB" *class*="display responsive nowrap">

                            <thead>

                                <tr>

*<!-- Заголовки столбцов -->*

                                <tr *class*="thead">

                                    <th *rowspan*="2">№</th>

                                    <th *rowspan*="2">Вн. Номер</th>

                                    <th *rowspan*="2">Наим.закупки</th>

                                    <th *colspan*="8" *class*="text-center">Виды работ</th>

                                    <th *rowspan*="2">Наим. орг.закупки</th>

                                    <th *rowspan*="2">Головная компания</th>

                                    <th *rowspan*="2">Объект</th>

                                    <th *rowspan*="2">Площадка</th>

                                    <th *rowspan*="2">Дата поступления заявки</th>

                                    <th *rowspan*="2">Дата подачи предложения</th>

                                    <th *rowspan*="2">Руководитель проекта</th>

                                    <th *rowspan*="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                    <th *rowspan*="2">Себестоимость</th>

                                    <th *rowspan*="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                    <th *rowspan*="2">Примечания</th>

                                </tr>

                                <tr *class*="thead">

                                    <th>Поставка</th>

                                    <th>ПИР</th>

                                    <th>КД</th>

                                    <th>Про-во</th>

                                    <th>ШМР</th>

                                    <th>ПНР</th>

                                    <th>ПО</th>

                                    <th>СМР</th>

                                </tr>

                                </tr>

                            </thead>

                            <tbody>

*<!-- Контент таблицы -->*

                                @foreach ($data as $el)

                                    <tr *class*="tbody">

                                        <td>{{ $el->id }}</td>

                                        <td>{{ $el->vnNum }}</td>

                                        <td>{{ $el->purchaseName }}</td>

                                        <td>{{ $el->delivery }}</td>

                                        <td>{{ $el->pir }}</td>

                                        <td>{{ $el->kd }}</td>

                                        <td>{{ $el->prod }}</td>

                                        <td>{{ $el->shmr }}</td>

                                        <td>{{ $el->pnr }}</td>

                                        <td>{{ $el->po }}</td>

                                        <td>{{ $el->smr }}</td>

                                        <td>{{ $el->purchaseOrg }}</td>

                                        <td>{{ $el->endUser }}</td>

                                        <td>{{ $el->object }}</td>

                                        <td>{{ $el->area }}</td>

                                        <td>{{ $el->receiptDate }}</td>

                                        <td>{{ $el->submissionDate }}</td>

                                        <td>{{ $el->projectManager }}</td>

                                        <td>{{ $el->tech }}</td>

                                        <td>{{ $el->primeCost }}</td>

                                        <td>{{ $el->tkpCost }}</td>

                                        <td>{{ $el->notes }}</td>

                                    </tr>

                                @endforeach

                            </tbody>

                        </table>

                    </div>

*<!-- Инициализация DataTables -->*

                    <script>

                        $(document).ready(function() {

                            $('#RegEOB').DataTable({

                                responsive: true, *// Делаем таблицу responsive*

*// rowReorder: true, // Включаем RowReorder*

                                autoWidth: false,

                                columnDefs: [{

                                    width: "10%",

                                    targets: 0

                                }],

                                pageLength: 15, *// Количество записей на странице по умолчанию*

                                lengthMenu: [15, 35, 50, 100, -1], *// Выбор количества записей*

                                language: {

                                    search: 'Поиск:',

                                    info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                                    infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                                    infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                                    lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                                    paginate: {

                                        next: 'Следующая',

                                        previous: 'Предыдущая',

                                    },

                                },

                            });

                        });

                    </script>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

@endsection

### Настройка перехода авторизированного и не авторизированного пользователя (middleware, посредник контроллера)

<https://laravel.su/docs/8.x/controllers>

<https://mydev.fun/laravel/controllers>

<https://code.tutsplus.com/ru/understand-the-basics-of-laravel-middleware--cms-29147t>

1. создать middleware

*php artisan make:middleware CheckAuth*

создатсяapp/Http/Middleware/CheckAuth.php

<?php

namespace App\Http\Middleware;

use Closure;

use Illuminate\Http\Request;

use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class CheckAuth

{

    public function handle($request, Closure $next)

    {

*// Проверяем, аутентифицирован ли пользователь*

        if (Auth::check()) {

            return $next($request); *// Переходим к следующему middleware*

        } else {

            return redirect('/login'); *// Если не аутентифицирован, перенаправляем на страницу входа*

        }

    }

}

1. записать middleware в файле *app/Http/Kernel.php*

    protected $middlewareAliases =

. . .

        'check.auth' => \App\Http\Middleware\CheckAuth::class,

    ];

1. прописать маршрут в web.php

<?php

use Illuminate\Support\Facades\Route;

use App\Http\Controllers\DataController;

Auth::routes();

*// Route::get('/home', [App\Http\Controllers\HomeController::class, 'index'])->name('home');*

Route::get('/home', 'App\Http\Controllers\DataController@index');

*// Проверка авторизирован ли пользователь*

Route::middleware(['check.auth'])->group(function () {

*// Маршруты, доступные только аутентифицированным пользователям*

    Route::get('/home', [DataController::class, 'index'])->name('home');

});

*// Маршрут для главной страницы входа*

Route::get('/', function () {

    return view('auth.login');

});

### Обновить существующую таблицу в проекте laravel

1. Удалить таблицу из бд, которую нужно обновить
2. Исправить таблицу в файле миграции
3. Ввести команду php artisan migrate:refresh –seed

### Создание таблиц для Карта проекта -> РАСЧЕТ

1. **Таблицы, которые будут созданы**

*1. общая информация по проекту (projects)*

два столбца, первый названия строки, представленные ниже, второй поля для ввода:

1.1. номер проекта по реестру (projNum)

1.2. руководитель проекта (projManager)

1.3. наименование объекта (objectName)

1.4. конечный заказчик (endCustomer)

1.5. контрагент (contractor)

*2. оборудование (equipment)*

столбцы:

2.1. № (порядковый номер строки)

2.2. наименование тмц (nameTMC)

2.3. производитель (manufacture)

2.4. ед.изм. (unit)

2.5. кол-во (count)

2.6. цена за ед. (руб. без НДС) (priceUnit)

2.7. стоимость (руб. без НДС) (price)

*3. прочие расходы (руб. без НДС) (expenses)*

три столбца, первый "№" для номера порядкового строки; второй "наименование" (expensesName) ; третий "стоимость (руб. без НДС)" (price).

всего 10 строк, столбец "№" имеет записи 1,2,3,4...10

столбец "наименование" имеет записи Командировочные, РД, ШМР, ПНР, Сертификаты, доставка/логистика, растаможка, разработка ппо, банковская гарантия, проверка. строки "стоимость (руб. без НДС)" пустые

*4. Итого (totals)*

два столбца. первый для наименований строк, представленный ниже, второй для заполнения пустые поля

4.1. разработка кд (дн) (kdDays)

4.2.комплектация (дн) (equipmentDays)

4.3. производство (дн) (productionDays)

4.4. отгрузка (дн) (shipmentDays)

4.5. Итого срок реализации (дн) (periodDays)

4.6. Себестоимость (руб. без НДС) (costPrice)

*5. уровень наценки (markups)*

5 столбцов

5.1. дата (date)

5.2. % наценки (percentage)

5.3. сумма подачи ТКП в руб. без НДС (priceSubTkp)

5.4. С кем согласовано (фамилия и.о.) (agreedFio)

*6. контакт лист (contacts)*

5 столбцов

6.1. № порядковый номер записи

6.2. ФИО (fio)

6.3. Должность/организация (post)

6.4. зона ответственности (responsibility)

6.5. телефон/эл.поста (contact)

*7. риски (risks)*

2 столбца

7.1. № порядковый номер

7.2. наименование риска (riskName)

**все созданные таблицы (записи в них) связаны с таблицей projects с полями id, projNum**

1. **Создание миграций и моделей для каждой таблицы**
2. $ php artisan make:migration create\_projects\_table

$ php artisan make:model Projects

1. $ php artisan make:migration create\_equipment\_table

$ php artisan make:model Equipment

1. $ php artisan make:migration create\_expenses\_table

$ php artisan make:model Expenses

1. $ php artisan make:migration create\_total\_table

$ php artisan make:model Total

1. $ php artisan make:migration create\_markup\_table

$ php artisan make:model Markup

1. $ php artisan make:migration create\_contacts\_table

$ php artisan make:model contacts

1. $ php artisan make:migration create\_risks\_table

$ php artisan make:model Risks

1. **Создание структуры каждой таблицы**
2. ***database\migrations\2023\_11\_03\_070950\_create\_projects\_table.php***

        Schema::create('projects', function (Blueprint $table) {

*// Таблица "Общая информация" (Projects):*

            $table->id();

            $table->string('projNum')->unique();  *//номер проекта по реестру*

            $table->string('projManager')->index(); *//руководитель проекта*

            $table->string('objectName'); *//наименование объекта*

            $table->string('endCustomer')->index(); *// конечный заказчик*

            $table->string('contractor')->index(); *// контрагент*

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072018\_create\_equipment\_table.php***

        Schema::create('equipment', function (Blueprint $table) {

            $table->id(); *//порядковый номер строки*

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->string('nameTMC'); *//наименование тмц*

            $table->string('manufacture'); *//производитель*

            $table->string('unit'); *//ед.изм.*

            $table->integer('count'); *//кол-во*

            $table->decimal('priceUnit', 10, 2); *//цена за ед. (руб. без НДС)*

            $table->decimal('price', 10, 2); *//стоимость (руб. без НДС)*

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072237\_create\_expenses\_table.php***

        Schema::create('expenses', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects');

            $table->string('commandir'); *// командировочные*

            $table->string('rd'); *// командировочные*

            $table->string('shmr'); *// командировочные*

            $table->string('pnr'); *// командировочные*

            $table->string('cert'); *// командировочные*

            $table->string('delivery'); *// командировочные*

            $table->string('rastam'); *// командировочные*

            $table->string('ppo'); *// командировочные*

            $table->string('guarantee'); *// командировочные*

            $table->string('check'); *// командировочные*

            $table->string('total');

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072305\_create\_total\_table.php***

        Schema::create('totals', function (Blueprint $table) {

                $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

                $table->string('project\_num')->nullable();

                $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

                $table->integer('kdDays')->nullable(); *// Наименование строки*

                $table->integer('equipmentDays')->nullable(); *// Наименование строки*

                $table->integer('productionDays')->nullable(); *// Наименование строки*

                $table->integer('shipmentDays')->nullable(); *// Наименование строки*

                $table->integer('periodDays')->nullable(); *// Наименование строки*

                $table->decimal('price', 10, 2)->nullable()->index(); *//стоимость (руб. без НДС)*

                $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072405\_create\_markup\_table.php***

        Schema::create('markups', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects');

            $table->date('date'); *//дата*

            $table->decimal('percentage', 5, 2); *// % наценки*

            $table->decimal('priceSubTkp', 10, 2)->nullable(); *// Сумма подачи ТКП в руб. без НДС*

            $table->string('agreedFio'); *// С кем согласовано (фамилия и.о.)*

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072508\_create\_contacts\_table.php***

        Schema::create('contacts', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects');

            $table->string('fio'); *// фио*

            $table->string('post'); *// Должность*

            $table->string('responsibility'); *// Зона ответственности*

            $table->string('contact'); *// тел или почта*

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\2023\_11\_03\_072547\_create\_risks\_table.php***

        Schema::create('risks', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects');

            $table->string('riskName'); *// наим. риска*

            $table->timestamps();

        });

1. **Создание связей**
2. **app\Models\Projects.php**

public function equipment()

    {

        return $this->hasMany(Equipment::class, 'project\_id', 'id');

    }

    public function expenses()

    {

        return $this->hasMany(Expenses::class, 'project\_id', 'id');

    }

    public function totals()

    {

        return $this->hasMany(Total::class, 'project\_id', 'id');

    }

    public function markups()

    {

        return $this->hasMany(Markup::class, 'project\_id', 'id');

    }

    public function contacts()

    {

        return $this->hasMany(contacts::class, 'project\_id', 'id');

    }

    public function risks()

    {

        return $this->hasMany(Risks::class, 'project\_id', 'id');

    }

1. **app\Models\Equipment.php**

        public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

1. **app\Models\Expenses.php**

    public function total() {

        return $this->belongsTo(Total::class);

    }

1. **app\Models\Total.php**

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

1. **app\Models\Markup.php**

    public function project() {

        return $this->belongsTo(Project::class);

    }

1. **app\Models\contacts.php**

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

    public function markups()

    {

        return $this->belongsToMany(Markup::class, 'contact\_markup', 'contact\_id', 'markup\_id');

    }

1. **app\Models\Risks.php**

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

    public function markups()

    {

        return $this->belongsToMany(Markup::class, 'risk\_markup', 'risk\_id', 'markup\_id');

    }

1. **Запуск миграций**

php artisan migrate

### Создание таблиц для Карта проекта -> РЕАЛИЗАЦИЯ

1. **Таблицы, которые будут созданы**

*1.таблица Базовая справка (basic\_reference) связана с таблицей projects по id->project\_id*

столбцы:

1.1. наименование проекта (projName)

1.2. заказчик проекта (projCustomer) данные для этого столбца берутся из таблицы projects поле endCustomer

1.3. начало проекта (startDate)

1.4. окончание проекта (endDate)

1.5. цель проекта (projGoal)

1.6. руководитель/инициатор проекта (projDirector) данные для этого столбца берутся из таблицы projects поле projManager

*2. таблица basic\_info связана с таблицей projects по id -> project\_id*

*столбцы:*

2.1. проект (project) данные для этого столбца берутся из таблицы projects поле projNum

2.2. контрагент (contractor) данные для этого столбца берутся из таблицы projects поле данные для этого столбца берутся из таблицы projects поле projNum

2.3. № договора/спецификации

2.4. себестоимость план (price\_plan) данные для этого столбца берутся из таблицы totals поле price (связь по равным project\_id)

2.5. себестоимость факт (price\_fact)

2.6. стоимость контракта (contractPrice)

2.7. прибыль план (profit\_plan)

2.8. прибыль факт (profit\_fact)

2.9. дата начала (startDate)

2.10. дата окончания план (endDate\_plan)

2.11. дата окончания факт (ensDate\_fact)

2.12. рекламация (complaint)

*3. таблица workGroup связана с таблицей projects по id -> project\_id*

*столбцы:*

2.1. куратор проекта (projCurator)

2.2. руководитель проекта (projDirector)

2.3. техлид (techlid)

2.4. производство (production)

2.5. снабжение (supply)

2.6. логист (logistics)

**все созданные таблицы (записи в них) связаны с таблицей projects с полями id, projNum**

1. **Создание миграций и моделей для каждой таблицы**
2. $ php artisan make:migration create\_basic\_reference\_table

$ php artisan make:model BasicReference

1. $ php artisan make:migration create\_basic\_info\_table

$ php artisan make:model BasicInfo

1. $ php artisan make:migration create\_workGroup\_table

$ php artisan make:model workGroup

1. **Создание структуры каждой таблицы**
2. ***database\migrations\2023\_11\_09\_114609\_create\_basic\_reference\_table.php***

        Schema::create('basic\_reference', function (Blueprint $table) {

            $table->id(); *//порядковый номер строки*

*// Создаем нужные поля*

            $table->string('project\_num');

            $table->string('projName'); *// 1.1. наименование проекта (projName)*

            $table->string('projCustomer'); *// 1.2. заказчик проекта (projCustomer)*

            $table->date('startDate')->index(); *// 1.3. начало проекта (startDate)*

            $table->date('endDate')->index(); *// 1.4. окончание проекта (endDate)*

            $table->string('projGoal'); *// 1.5. цель проекта (projGoal)*

            $table->string('projCurator'); *// 1.5. цель проекта (projGoal)*

            $table->string('projManager'); *// 1.6. руководитель/инициатор проекта (projDirector)*

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

*// Остальные внешние ключи:*

            $table->foreign('projCustomer')->references('endCustomer')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->foreign('projManager')->references('projManager')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\*** ***2023\_11\_09\_114713\_create\_basic\_info\_table.php***

        Schema::create('basic\_info', function (Blueprint $table) {

            $table->id(); *//порядковый номер строки*

*// Создаем нужные поля*

            $table->string('project\_num')->nullable();

            $table->string('contractor')->nullable(); *//контрагент*

            $table->string('contract\_num')->nullable()->index(); *// № договора/спецификации*

            $table->decimal('price\_plan')->nullable(); *//себестоимость план*

            $table->decimal('price\_fact')->nullable(); *//себестоимость факт*

            $table->decimal('contract\_price')->nullable(); *// стоимость контракта*

            $table->decimal('profit\_plan')->nullable(); *//прибыль план*

            $table->decimal('profit\_fact')->nullable(); *//прибыль факт*

            $table->date('start\_date')->nullable(); *//дата начала*

            $table->date('end\_date\_plan')->nullable(); *//дата окончания план*

            $table->date('end\_date\_fact')->nullable(); *//дата окончания факт*

            $table->string('complaint')->nullable(); *//рекламация*

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

*// Остальные внешние ключи:*

            $table->foreign('contractor')->references('Contractor')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->foreign('price\_plan')->references('Price')->on('totals')->onUpdate('cascade');

            $table->foreign('start\_date')->references('startDate')->on('basic\_reference')->onUpdate('cascade');

            $table->foreign('end\_date\_plan')->references('endDate')->on('basic\_reference')->onUpdate('cascade');

            $table->timestamps();

        });

1. ***database\migrations\*** ***2023\_11\_10\_063304\_create\_work\_group\_table.php***

        Schema::create('workGroup', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

*// Создаем внешний ключ для связи с таблицей projects*

            $table->string('project\_num');

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects');

            $table->string('projCurator')->nullable();

            $table->string('projDirector')->nullable();

            $table->string('techlid')->nullable();

            $table->string('production')->nullable();

            $table->string('supply')->nullable();

            $table->string('logistics')->nullable();

            $table->timestamps();

        });

1. **Создание связей**
2. **app\Models\Projects.php**

....

    public function basicReference()

    {

        return $this->hasMany(BasicReference::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

    public function basicInfo()

    {

        return $this->hasMany(BasicInfo::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

    public function workGroup()

    {

        return $this->hasMany(workGroup::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

1. **app\Models\BasicReference.php**

    protected $table = 'basic\_reference';

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

1. **app\Models\BasicInfo.php**

    protected $table = 'basic\_info';

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

}

1. **app\Models\workGroup.php**

protected $table = 'workGroup';

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Projects::class,  'project\_num', 'projNum');

    }

1. **Запуск миграций**

php artisan migrate

### Вывод таблиц РАСЧЕТ ОДНОЙ карты проекта (СТАРОЕ СМ.12 пункт)

**Создание контроллеров и представлений**

1. создание контроллеров и представлений для таблицы "*Projects*" и вставки данных из этой таблицы в аккордион
   1. создать контроллер для таблицы расчет, где будут выводиться все нужные таблицы для карты проекта: *php artisan make:controller ProjectController*
   2. в контроллере *ProjectController*, определите методы для отображения и обработки данных таблицы "*Projects*"

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\Projects;

use App\Models\Equipment;

class ProjectController extends Controller

{

*// Отображение списка всех проектов*

    public function index()

    {

        $projects = Projects::with('expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks')->get();

        return view('project-map', compact('projects'));

    }

*// Отображение одного проекта и связанных данных*

    public function showOneMessage($id)

    {

        $project = Projects::with('expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks')->find($id);

        return view('project-map', compact('project'));

    }

}

* 1. вставить код в блок tabs в аккордион для расчета на странице ОДНОЙ карты проекта в файл resources\views\project-map.blade.php

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <div *class*="row justify-content-center">

            <div *class*="col-md-18">

                <h1 *class*="mb-4">Карта проекта Вн. Номер: {{ $project->projNum }}</h1>

                <ul *class*="nav nav-pills mb-3" *id*="pills-tab" *role*="tablist">

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                      <button *class*="nav-link active" *id*="pills-calculation-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-calculation" *type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-home" *aria-selected*="true">Расчет</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                      <button *class*="nav-link" *id*="pills-realization-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-realization" *type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-realization" *aria-selected*="false">Реализация</button>

                    </li>

                </ul>

                <div *class*="tab-content" *id*="pills-tabContent">

                   <div *class*="tab-pane fade show active" *id*="pills-calculation" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-calculation-tab">

                        <div *class*="accordion calculation" *id*="accordionCalculation">

                        <div *class*="accordion-item">

                            <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingOne">

                                <button *class*="accordion-button" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseOne" *aria-expanded*="true"

*aria-controls*="calculation-collapseOne">

                                    I Общая информация по проекту

                                </button>

                            </h2>

                            <div *id*="calculation-collapseOne" *class*="accordion-collapse collapse show"

*aria-labelledby*="calculation-headingOne">

                                <div *class*="accordion-body">

                                    <div *class*="d-flex flex-column">

                                        <div *class*="d-flex gap-3">

                                            <p>Номер проекта по реестру:</p>

                                            <span>{{ $project->projNum }}</span>

                                        </div>

                                        <div *class*="d-flex gap-3">

                                            <p>Руководитель проекта:</p>

                                            <span>{{ $project->projManager }}</span>

                                        </div>

                                        <div *class*="d-flex gap-3">

                                            <p>Наименование объекта:</p>

                                            <span>{{ $project->objectName }}</span>

                                        </div>

                                        <div *class*="d-flex gap-3">

                                            <p>Конечный заказчик:</p>

                                            <span>{{ $project->endCustomer }}</span>

                                        </div>

                                        <div *class*="d-flex gap-3">

                                            <p>Контрагент:</p>

                                            <span>{{ $project->contractor }}</span>

                                        </div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div *class*="accordion-item">

                            <h2 *class*="accordion-header" *id*="equipment-headingTwo">

                                <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#equipment-collapseTwo" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="equipment-collapseTwo">

                                    II Оборудование

                                </button>

                            </h2>

                            <div *id*="equipment-collapseTwo" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="equipment-headingTwo">

                                <div *class*="accordion-body">

                                    <table *id*="equipment-datatable" *class*="table">

                                        <thead>

                                            <tr>

                                                <th>ID</th>

                                                <th>Наименование ТМЦ</th>

                                                <th>Производитель</th>

                                                <th>Ед. изм.</th>

                                                <th>Кол-во</th>

                                                <th>Цена за ед. (руб. без НДС)</th>

                                                <th>Стоимость (руб. без НДС)</th>

                                            </tr>

                                        </thead>

                                        <tbody>

*{{-- @foreach ($equipment as $item) --}}*

                                            @foreach ($project->equipment as $item)

                                                <tr>

                                                    <td>{{ $item->id }}</td>

                                                    <td>{{ $item->nameTMC }}</td>

                                                    <td>{{ $item->manufacture }}</td>

                                                    <td>{{ $item->unit }}</td>

                                                    <td>{{ $item->count }}</td>

                                                    <td>{{ $item->priceUnit }}</td>

                                                    <td>{{ $item->price }}</td>

                                                </tr>

                                            @endforeach

                                        </tbody>

                                    </table>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div *class*="accordion-item">

                            <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingThree">

                                <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseThree" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseThree">

                                    III Прочие расходы (руб. без НДС)

                                </button>

                            </h2>

                            <div *id*="calculation-collapseThree" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingThree">

                                <div *class*="accordion-body">

                                    <table *id*="expenses-datatable" *class*="table">

                                        <thead>

                                            <tr>

                                                <th>№</th>

                                                <th>Наименование</th>

                                                <th>Стоимость (руб. без НДС)</th>

                                            </tr>

                                        </thead>

                                        <tbody>

                                            @if ($project->expenses->count() > 0)

                                                @foreach ($project->expenses as $index => $expense)

                                                    <tr>

                                                        <td>1</td>

                                                        <td>Командировочные</td>

                                                        <td>{{ $expense->commandir }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>2</td>

                                                        <td>РД</td>

                                                        <td>{{ $expense->rd }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>3</td>

                                                        <td>ШМР</td>

                                                        <td>{{ $expense->shmr }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>4</td>

                                                        <td>ПНР</td>

                                                        <td>{{ $expense->pnr }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>5</td>

                                                        <td>Сертификаты</td>

                                                        <td>{{ $expense->cert }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>6</td>

                                                        <td>Доставка/Логистика</td>

                                                        <td>{{ $expense->delivery }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>7</td>

                                                        <td>Растаможка</td>

                                                        <td>{{ $expense->rastam }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>8</td>

                                                        <td>Разработка ППО</td>

                                                        <td>{{ $expense->ppo }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>9</td>

                                                        <td>Банковская гарантия</td>

                                                        <td>{{ $expense->guarantee }}</td>

                                                    </tr>

                                                    <tr>

                                                        <td>10</td>

                                                        <td>Поверка</td>

                                                        <td>{{ $expense->check }}</td>

                                                    </tr>

                                                @endforeach

                                            @else

                                            @endif

                                        </tbody>

                                    </table>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div *class*="accordion-item">

                            <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingFour">

                                <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseFour" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseFour">

                                    IV ИТОГО

                                </button>

                            </h2>

                            <div *id*="calculation-collapseFour" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingFour">

                                <div *class*="accordion-body">

                                    <div *class*="d-flex flex-column">

                                        @if ($project->totals->count() > 0)

                                            @foreach ($project->totals as $totals)

                                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                                    <p>Разработка РКД (дн.):</p>

                                                    <span>{{ $totals['kdDays'] }}</span>

                                                </div>

                                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                                    <p>Комплектация (дн.):</p>

                                                    <span>{{ $totals['equipmentDays'] }}</span>

                                                </div>

                                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                                    <p>Производство (дн.):</p>

                                                    <span>{{ $totals['productionDays'] }}</span>

                                                </div>

                                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                                    <p>Отгрузка (дн.):</p>

                                                    <span>{{ $totals['shipmentDays'] }}</span>

                                                </div>

                                            @endforeach

                                        @else

                                            <p>Нет данных для отображения</p>

                                        @endif

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div *class*="accordion-item">

                            <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingFive">

                                <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseFive" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseFive">

                                    V Уровень наценки

                                </button>

                            </h2>

                            <div *id*="calculation-collapseFive" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingFive">

                                <div *class*="accordion-body">

                                    5

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        </div>

                   </div>

                   <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-realization" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-realization-tab">2...</div>

                </div>

                <div *class*="d-flex gap-3 mt-3">

                    <a *href*="{{ route('project-map-update', $project->id) }}"><button *class*="btn btn-primary">Редактировать</button></a>

                    <a *href*="{{ route('project-map-delete', $project->id) }}"><button *class*="btn btn-danger">Удалить</button></a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    </div>

@endsection

* 1. инициализировать *DataTables* в файле *resources\views\project-map.blade.php*

    <script>

        $(document).ready(function() {

            $('#equipment-datatable').DataTable({

                responsive: true,

                autoWidth: false,

                "searching": false, *// Отключаем поиск*

                "lengthMenu": false, *// Настройка количества записей на странице*

                "paging": false, *// Выключаем пагинацию*

                "info": false,

                "language": {

                    "emptyTable": "Нет данных",

                }

            });

            $('#expenses-datatable').DataTable({

                responsive: true,

                autoWidth: false,

                "searching": false, *// Отключаем поиск*

                "lengthMenu": false, *// Настройка количества записей на странице*

                "paging": false, *// Выключаем пагинацию*

                "info": false,

                "language": {

                    "emptyTable": "Нет данных",

                },

            });

        });

    </script>

* 1. создать маршрут для *ProjectController* в файле *routes/web.php* ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ВВОДЫ ВСЕХ КАРТ, РЕДАКТИРОВАНИЯ, СМ.ИСХОДНИКИ

Route::get('/projects/{id}', 'App\Http\Controllers\ProjectController@showOneMessage')->name('project-data-one');

### Вывод всех карт проекта (страница карты проекта)

Маршрут для всех карт

Route::get('/project-maps/all', 'App\Http\Controllers\ProjectController@allData')->name('project-maps');

Маршрут для определённой карты

Route::get('/project-maps/all/{id}', 'App\Http\Controllers\ProjectController@showOneMessage')->name('project-data-one');

Страница всех карт *resources\views\all-maps.blade.php*

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <h1>Все карты проекта</h1>

        @foreach ($data as $el)

            <div *class*="alert alert-info">

                <h3>{{ $el->projNum }}</h3>

                <p>{{ $el->projManager }}</p>

                <p><small>{{ $el->objectName }}</small></p>

                <a *href*="{{ route('project-data-one', $el->id)}}"><button *class*="btn btn-warning">Детальнее</button></a>

            </div>

        @endforeach

    </div>

@endsection

Обновить *ProjectController.php*

class ProjectController extends Controller

{

*// Отображение списка всех проектов на странице карты проекта*

    public function allData()

    {

*// dd(Contact::all());*

        $projects = new Projects;

        return view('all-maps', ['data' => $projects->all()]);

    }

    public function index()

    {

        $projects = Projects::with('equipment', 'expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks', 'notes', 'workGroup')->get(); *//'basicReference', 'basicInfo',*

        return view('project-map', compact('projects'));

    }

*// Отображение одного проекта и связанных данных (отображает данные по id) на странице карты проекта*

    public function showOneMessage($id)

    {

        $project = Projects::with('equipment', 'expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks', 'notes', 'workGroup')->find($id); *//'basicReference', 'basicInfo',*

        $notes = $project->notes;

        return view('project-map', compact('project', 'notes'));

    }

### Редактирование и удаление карты проекта ПОКА ТОЛЬКО ОБЩАЯ ИНФА

Маршруты для подтягивания существующих данных, удаления, подтверждения *routes\web.php*

Route::get('/project-maps/all/{id}/update', 'App\Http\Controllers\ProjectController@updateMessage')->name('project-map-update');

Route::get('/project-maps/all/{id}/delete', 'App\Http\Controllers\ProjectController@deleteMessage')->name('project-map-delete');

Route::post('/project-maps/all/{id}/update', 'App\Http\Controllers\ProjectController@updateMessageSubmit')->name('project-map-update-submit');

Контроллеры для редактирования и удаления *app\Http\Controllers\ProjectController.php*

*// редактирование*

    public function updateMessage($id) {

        $project = new Projects;

        return view('project-map-update', ['project' => $project->find($id)]);

    }

    public function updateMessageSubmit($id, Request $req) {

        $project = Projects::find($id);

        $project->projNum = $req->input('projNum');

        $project->projManager = $req->input('projManager');

        $project->objectName = $req->input('objectName');

        $project->endCustomer = $req->input('endCustomer');

        $project->contractor = $req->input('contractor');

        $project->save();

        return redirect()->route('project-data-one', $id)->with('success', 'Project data successfully updated');

    }

    public function deleteMessage($id) {

        Projects::find($id)->delete();

        return redirect()->route('project-maps')->with('success', 'сообщение было удалено');

    }

Создать файл *resources\views\project-map-update.blade.php*

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <h1>Обновление карты проекта {{ $project->projNum }}</h1>

        <div *class*="accordion calculation" *id*="accordionCalculation">

            <div *class*="accordion-item">

                <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingOne">

                    <button *class*="accordion-button" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseOne" *aria-expanded*="true"

*aria-controls*="calculation-collapseOne">

                        I Общая информация по проекту

                    </button>

                </h2>

                <div *id*="calculation-collapseOne" *class*="accordion-collapse collapse show"

*aria-labelledby*="calculation-headingOne">

                    <div *class*="accordion-body">

                        <form *action*="{{ route('project-map-update-submit', $project->id) }}" *method*="post">

                            @csrf

                            <div *class*="d-flex flex-column">

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Номер проекта по реестру:</p>

                                    <input *type*="text" *name*="projNum" *value*="{{ $project->projNum }}">

                                </div>

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Руководитель проекта:</p>

                                    <input *type*="text" *name*="projManager" *value*="{{ $project->projManager }}">

                                </div>

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Наименование объекта:</p>

                                    <input *type*="text" *name*="objectName" *value*="{{ $project->objectName }}">

                                </div>

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Конечный заказчик:</p>

                                    <input *type*="text" *name*="endCustomer" *value*="{{ $project->endCustomer }}">

                                </div>

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Контрагент:</p>

                                    <input *type*="text" *name*="contractor" *value*="{{ $project->contractor }}">

                                </div>

                            </div>

                            <input *type*="submit" *class*="btn btn-primary" *value*="Save updated project data">

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

@endsection

### Таблица реестров (4 вкладки) + вёрстка страницы

|  |
| --- |
| Для начала нужно сделать всё, как в пункте 3 и создать тем самым таблицы *RegSInteg*, *RegEOB*, *RegNHRS*, *RegOther* (Создание таблицы в БД), которое расположено выше. Выполнить нужно 1, 2, 3, 4-й подпункты, а также Шаг 1, но без создания контроллера.  Далее нужно дописать в контроллер *DataController.php* код таблиц, предназначенный для страницы *home.blade.php* следующим образом: |

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\RegSInteg;

use App\Models\RegEOB;

use App\Models\RegNHRS;

use App\Models\RegOther;

class DataController extends Controller

{

    public function index()

    {

        $RegSInteg = RegSInteg::all();

        $RegEOB = RegEOB::all();

        $RegNHRS = RegNHRS::all();

        $RegOther = RegOther::all();

        return view('home', compact('RegSInteg', 'RegEOB', 'RegNHRS', 'RegOther'));

    }

}

|  |
| --- |
| Далее в папке *C:\OSPanel\domains\apm\app\Models* в созданных моделях: *RegSInteg, RegEOB, RegNHRS и RegOther*, прописать следующий код: |

*RegSInteg*:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RegSInteg extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'registry\_sinteg';

}

*RegEOB*:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RegEOB extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'registry\_eob';

}

*RegNHRS*:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RegNHRS extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'registry\_nhrs';

}

*RegOther*:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RegOther extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'registry\_other';

}

|  |
| --- |
| И наконец в файл *home.blade.php*, расположенном в *C:\OSPanel\domains\apm\resources\views\php* вставить разметку таблиц: |

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-md-18">

                <div class="card">

                    <ul class="nav nav-tabs nav-pills flex-column flex-sm-row text-center bg-light border-2 rounded-nav" id="myTab" role="tablist">

                        <!-- Первая вкладка (активная) -->

                        <li class="nav-item flex-sm-fill" >

                          <a class="nav-link border-0 text-uppercase font-weight-bold active" id="SInteg-tab" data-bs-toggle="tab" href="#SInteg" role="tab" data-toggle="tab" aria-controls="SInteg" aria-selected="true">СИнтег</a>

                        </li>

                        <!-- Вторая вкладка -->

                        <li class="nav-item flex-sm-fill" >

                          <a class="nav-link border-0 text-uppercase font-weight-bold" id="EOB-tab" data-bs-toggle="tab" href="#EOB" role="tab" data-toggle="tab" aria-controls="EOB" aria-selected="false">ЭОБ</a>

                        </li>

                        <!-- Третья вкладка -->

                        <li class="nav-item flex-sm-fill" >

                          <a class="nav-link border-0 text-uppercase font-weight-bold" id="NHRS-tab" data-bs-toggle="tab" href="#NHRS" role="tab" data-toggle="tab" aria-controls="NHRS" aria-selected="false">НХРС</a>

                        </li>

                        <!-- Четвёртая вкладка -->

                        <li class="nav-item flex-sm-fill" >

                          <a class="nav-link border-0 text-uppercase font-weight-bold" id="Other-tab" data-bs-toggle="tab" href="#Other" role="tab" data-toggle="tab" aria-controls="Other" aria-selected="false">Прочее</a>

                        </li>

                    </ul>

                    <div class="tab-content" id="myTabContent">

                        <!-- Содержимое первой вкладки -->

                        <div class="tab-pane fade px-4 py-5 show active" id="SInteg" role="tabpanel" aria-labelledby="SInteg-tab">

                            <div class="card-body">

                                <table id="equipment-datatable-SInteg" class="display nowrap table" style="width:100%">

                                    <thead>

                                        <!-- Заголовки столбцов -->

                                        <tr>

                                            <th rowspan="2">№</th>

                                            <th rowspan="2">Вн. Номер</th>

                                            <th rowspan="2">Наим.закупки</th>

                                            <th colspan="8" class="text-center">Виды работ</th>

                                            <th rowspan="2">Наим. орг.закупки</th>

                                            <th rowspan="2">Головная компания</th>

                                            <th rowspan="2">Объект</th>

                                            <th rowspan="2">Площадка</th>

                                            <th rowspan="2">Дата поступления заявки</th>

                                            <th rowspan="2">Дата подачи предложения</th>

                                            <th rowspan="2">Руководитель проекта</th>

                                            <th rowspan="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                            <th rowspan="2">Себестоимость</th>

                                            <th rowspan="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                            <th rowspan="2">Примечания</th>

                                        </tr>

                                        <tr>

                                            <th>Поставка</th>

                                            <th>ПИР</th>

                                            <th>КД</th>

                                            <th>Про-во</th>

                                            <th>ШМР</th>

                                            <th>ПНР</th>

                                            <th>ПО</th>

                                            <th>СМР</th>

                                        </tr>

                                    </thead>

                                        <tbody>

                                            <!-- Контент таблицы -->

                                            @foreach ($RegSInteg as $item)

                                                <tr>

                                                    <td>{{ $item->id }}</td>

                                                    <td>{{ $item->vnNum }}</td>

                                                    <td>{{ $item->purchaseName }}</td>

                                                    <td>{{ $item->delivery }}</td>

                                                    <td>{{ $item->pir }}</td>

                                                    <td>{{ $item->kd }}</td>

                                                    <td>{{ $item->prod }}</td>

                                                    <td>{{ $item->shmr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->pnr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->po }}</td>

                                                    <td>{{ $item->smr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->purchaseOrg }}</td>

                                                    <td>{{ $item->endUser }}</td>

                                                    <td>{{ $item->object }}</td>

                                                    <td>{{ $item->area }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($item->receiptDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($item->submissionDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ $item->projectManager }}</td>

                                                    <td>{{ $item->tech }}</td>

                                                    <td>{{ $item->primeCost }}</td>

                                                    <td>{{ $item->tkpCost }}</td>

                                                    <td>{{ $item->notes }}</td>

                                                </tr>

                                            @endforeach

                                        </tbody>

                                </table>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- Содержимое второй вкладки -->

                        <div class="tab-pane fade px-4 py-5" id="EOB" role="tabpanel" aria-labelledby="EOB-tab">

                            <div class="card-body">

                                <table id="equipment-datatable-EOB" class="display nowrap table" style="width:100%">

                                    <thead>

                                        <!-- Заголовки столбцов -->

                                        <tr>

                                            <th rowspan="2">№</th>

                                            <th rowspan="2">Вн. Номер</th>

                                            <th rowspan="2">Наим.закупки</th>

                                            <th colspan="8" class="text-center">Виды работ</th>

                                            <th rowspan="2">Наим. орг.закупки</th>

                                            <th rowspan="2">Головная компания</th>

                                            <th rowspan="2">Объект</th>

                                            <th rowspan="2">Площадка</th>

                                            <th rowspan="2">Дата поступления заявки</th>

                                            <th rowspan="2">Дата подачи предложения</th>

                                            <th rowspan="2">Руководитель проекта</th>

                                            <th rowspan="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                            <th rowspan="2">Себестоимость</th>

                                            <th rowspan="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                            <th rowspan="2">Примечания</th>

                                        </tr>

                                        <tr>

                                            <th>Поставка</th>

                                            <th>ПИР</th>

                                            <th>КД</th>

                                            <th>Про-во</th>

                                            <th>ШМР</th>

                                            <th>ПНР</th>

                                            <th>ПО</th>

                                            <th>СМР</th>

                                        </tr>

                                    </thead>

                                        <tbody>

                                            <!-- Контент таблицы -->

                                            @foreach ($RegEOB as $item)

                                                <tr>

                                                    <td>{{ $item->id }}</td>

                                                    <td>{{ $item->vnNum }}</td>

                                                    <td>{{ $item->purchaseName }}</td>

                                                    <td>{{ $item->delivery }}</td>

                                                    <td>{{ $item->pir }}</td>

                                                    <td>{{ $item->kd }}</td>

                                                    <td>{{ $item->prod }}</td>

                                                    <td>{{ $item->shmr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->pnr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->po }}</td>

                                                    <td>{{ $item->smr }}</td>

                                                    <td>{{ $item->purchaseOrg }}</td>

                                                    <td>{{ $item->endUser }}</td>

                                                    <td>{{ $item->object }}</td>

                                                    <td>{{ $item->area }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($item->receiptDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($item->submissionDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ $item->projectManager }}</td>

                                                    <td>{{ $item->tech }}</td>

                                                    <td>{{ $item->primeCost }}</td>

                                                    <td>{{ $item->tkpCost }}</td>

                                                    <td>{{ $item->notes }}</td>

                                                </tr>

                                            @endforeach

                                        </tbody>

                                </table>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- Содержимое третьей вкладки -->

                        <div class="tab-pane fade px-4 py-5" id="NHRS" role="tabpanel" aria-labelledby="NHRS-tab">

                            <div class="card-body">

                                <table id="equipment-datatable-NHRS" class="display nowrap table" style="width:100%">

                                    <thead>

                                        <tr>

                                            <!-- Заголовки столбцов -->

                                            <tr>

                                                <th rowspan="2">№</th>

                                                <th rowspan="2">Вн. Номер</th>

                                                <th rowspan="2">Наим.закупки</th>

                                                <th colspan="8" class="text-center">Виды работ</th>

                                                <th rowspan="2">Наим. орг.закупки</th>

                                                <th rowspan="2">Головная компания</th>

                                                <th rowspan="2">Объект</th>

                                                <th rowspan="2">Площадка</th>

                                                <th rowspan="2">Дата поступления заявки</th>

                                                <th rowspan="2">Дата подачи предложения</th>

                                                <th rowspan="2">Руководитель проекта</th>

                                                <th rowspan="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                                <th rowspan="2">Себестоимость</th>

                                                <th rowspan="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                                <th rowspan="2">Примечания</th>

                                            </tr>

                                            <tr>

                                                <th>Поставка</th>

                                                <th>ПИР</th>

                                                <th>КД</th>

                                                <th>Про-во</th>

                                                <th>ШМР</th>

                                                <th>ПНР</th>

                                                <th>ПО</th>

                                                <th>СМР</th>

                                            </tr>

                                            </tr>

                                    </thead>

                                        <tbody>

                                            <!-- Контент таблицы -->

                                            @foreach ($RegNHRS as $el)

                                                <tr>

                                                    <td>{{ $el->id }}</td>

                                                    <td>{{ $el->vnNum }}</td>

                                                    <td>{{ $el->purchaseName }}</td>

                                                    <td>{{ $el->delivery }}</td>

                                                    <td>{{ $el->pir }}</td>

                                                    <td>{{ $el->kd }}</td>

                                                    <td>{{ $el->prod }}</td>

                                                    <td>{{ $el->shmr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->pnr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->po }}</td>

                                                    <td>{{ $el->smr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->purchaseOrg }}</td>

                                                    <td>{{ $el->endUser }}</td>

                                                    <td>{{ $el->object }}</td>

                                                    <td>{{ $el->area }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($el->receiptDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($el->submissionDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ $el->projectManager }}</td>

                                                    <td>{{ $el->tech }}</td>

                                                    <td>{{ $el->primeCost }}</td>

                                                    <td>{{ $el->tkpCost }}</td>

                                                    <td>{{ $el->notes }}</td>

                                                </tr>

                                            @endforeach

                                        </tbody>

                                </table>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- Содержимое четвёртой вкладки -->

                        <div class="tab-pane fade px-4 py-5" id="Other" role="tabpanel" aria-labelledby="Other-tab">

                            <div class="card-body">

                                <table id="equipment-datatable-Other" class="display nowrap table" style="width:100%">

                                    <thead>

                                        <tr>

                                            <!-- Заголовки столбцов -->

                                            <tr>

                                                <th rowspan="2">№</th>

                                                <th rowspan="2">Вн. Номер</th>

                                                <th rowspan="2">Наим.закупки</th>

                                                <th colspan="8" class="text-center">Виды работ</th>

                                                <th rowspan="2">Наим. орг.закупки</th>

                                                <th rowspan="2">Головная компания</th>

                                                <th rowspan="2">Объект</th>

                                                <th rowspan="2">Площадка</th>

                                                <th rowspan="2">Дата поступления заявки</th>

                                                <th rowspan="2">Дата подачи предложения</th>

                                                <th rowspan="2">Руководитель проекта</th>

                                                <th rowspan="2">Тех.спец. выполнявший ТП</th>

                                                <th rowspan="2">Себестоимость</th>

                                                <th rowspan="2">Цена ТКП руб. с НДС</th>

                                                <th rowspan="2">Примечания</th>

                                            </tr>

                                            <tr>

                                                <th>Поставка</th>

                                                <th>ПИР</th>

                                                <th>КД</th>

                                                <th>Про-во</th>

                                                <th>ШМР</th>

                                                <th>ПНР</th>

                                                <th>ПО</th>

                                                <th>СМР</th>

                                            </tr>

                                            </tr>

                                    </thead>

                                        <tbody>

                                            <!-- Контент таблицы -->

                                            @foreach ($RegOther as $el)

                                                <tr>

                                                    <td>{{ $el->id }}</td>

                                                    <td>{{ $el->vnNum }}</td>

                                                    <td>{{ $el->purchaseName }}</td>

                                                    <td>{{ $el->delivery }}</td>

                                                    <td>{{ $el->pir }}</td>

                                                    <td>{{ $el->kd }}</td>

                                                    <td>{{ $el->prod }}</td>

                                                    <td>{{ $el->shmr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->pnr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->po }}</td>

                                                    <td>{{ $el->smr }}</td>

                                                    <td>{{ $el->purchaseOrg }}</td>

                                                    <td>{{ $el->endUser }}</td>

                                                    <td>{{ $el->object }}</td>

                                                    <td>{{ $el->area }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($el->receiptDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($el->submissionDate)) }}</td>

                                                    <td>{{ $el->projectManager }}</td>

                                                    <td>{{ $el->tech }}</td>

                                                    <td>{{ $el->primeCost }}</td>

                                                    <td>{{ $el->tkpCost }}</td>

                                                    <td>{{ $el->notes }}</td>

                                                </tr>

                                            @endforeach

                                        </tbody>

                                </table>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script>

        $(document).ready(function() {

            // Инициализируются настройки открытой вкладки с таблицой

            $('#equipment-datatable-SInteg').DataTable({

                retrieve: true,

                responsive: true,

                rowReorder: {

                    selector: 'td:nth-child(2)'

                },

                columnDefs: [{

                    width: "10%",

                    targets: 0

                }],

                pageLength: 15, // Количество записей на странице по умолчанию

                lengthMenu: [15, 35, 50, 100, "All"], // Выбор количества записей

                language: {

                    search: 'Поиск:',

                    info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                    infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                    infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                    lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                    paginate: {

                        next: 'Следующая',

                        previous: 'Предыдущая',

                    },

                }

            });

            //Инициализируются остальные вкладки с таблицами, при их открывании

            $('a[data-toggle="tab"]').on('shown.bs.tab', function (e) {

                var target = $(e.target).attr("href"); // получаем id вкладки

                // console.log(e.target.href);

                if (target === "#SInteg" || target === "#EOB" || target === "#NHRS" || target === "#Other") {

                    // Применяем настройки для таблицы

                    $(target + ' table').DataTable({

                        retrieve: true,

                        responsive: true,

                        rowReorder: {

                            selector: 'td:nth-child(2)'

                        },

                        columnDefs: [{

                            width: "10%",

                            targets: 0

                        }],

                        pageLength: 15, // Количество записей на странице по умолчанию

                        lengthMenu: [15, 35, 50, 100, "All"], // Выбор количества записей

                        language: {

                            search: 'Поиск:',

                            info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                            infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                            infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                            lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                            paginate: {

                                next: 'Следующая',

                                previous: 'Предыдущая',

                            },

                        }

                    });

                }

            });

        });

    </script>

|  |
| --- |
| В файле *app.scss* расположенном в папке *C:\OSPanel\domains\apm\resources\sass* вставить стили: |

:root {

    --blue: #023da3;

    --white: #fff;

    --grey: #f5f5f5;

    --black1: #222;

    --black2: #999

}

body {

    min-height: 100vh;

    overflow-x: hidden;

    background: #304352;

    background: -webkit-linear-gradient(to right, #304352, #d7d2cc);

    background: linear-gradient(to right, #304352, #d7d2cc);

}

main {

    padding: 25px 0 15px;

}

.container {

    position: relative;

    width: 95%;

    max-width: none;

    margin: 0 auto;

    padding: 0;

}

/\* Rounded tabs \*/

@media (min-width: 576px) {

    .rounded-nav {

      border-radius: 50rem !important;

    }

  }

  @media (min-width: 576px) {

    .rounded-nav .nav-link {

      border-radius: 50rem !important;

    }

  }

  /\* With arrow tabs \*/

  .with-arrow .nav-link.active {

    position: relative;

  }

  .with-arrow .nav-link.active::after {

    content: '';

    border-left: 6px solid transparent;

    border-right: 6px solid transparent;

    border-top: 6px solid #2b90d9;

    position: absolute;

    bottom: -6px;

    left: 50%;

    transform: translateX(-50%);

    display: block;

  }

  /\* lined tabs \*/

  .lined .nav-link {

    border: none;

    border-bottom: 3px solid transparent;

  }

  .lined .nav-link:hover {

    border: none;

    border-bottom: 3px solid transparent;

  }

  .lined .nav-link.active {

    background: none;

    color: #555;

    border-color: #2b90d9;

  }

  /\*

  \*

  \* ==========================================

  \* FOR DEMO PURPOSE

  \* ==========================================

  \*

  \*/

  .nav-pills .nav-link {

    color: #555;

  }

  .text-uppercase {

    letter-spacing: 0.1em;

  }

### Вывод таблицы РАСЧЕТ ОДНОЙ карты проекта

|  |
| --- |
| Для начала нужно в файле *resources\views\project-map.blade.php* создать блок для вывода таблиц. В нашем случае это Bootstrap Tabs, вкладки со своим содержимым. На каждую вкладку своя вкладка из excel. В самой вкладке вложен файл, например,   @include('tables.calculation-projectMap')  Подключает содержимое для вкладки расчет.  Остальные подключения и их содержимое представлены ниже. |

Шаблон для страницы *resources\views\project-map.blade.php:*

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <div *class*="row justify-content-center">

            <div *class*="col-md-18">

                <h1 *class*="mb-5">Карта проекта Вн. Номер: {{ $project->projNum }}</h1>

                <ul *class*="nav nav-pills mb-5" *id*="pills-tab" *role*="tablist">

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link active" *id*="pills-calculation-tab" *data-bs-toggle*="pill"

*data-bs-target*="#pills-calculation" *type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-home"

*aria-selected*="true">Расчет</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-realization-tab" *data-bs-toggle*="pill"

*data-bs-target*="#pills-realization" *type*="button" *role*="tab"

*aria-controls*="pills-realization" *aria-selected*="false">Реализация</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-risks-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-risks"

*type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-risks" *aria-selected*="false">Риски</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-changes-tab" *data-bs-toggle*="pill"

*data-bs-target*="#pills-changes" *type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-changes"

*aria-selected*="false">Изменения</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-report-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-report"

*type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-report" *aria-selected*="false">Отчет</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-smk-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-smk"

*type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-smk" *aria-selected*="false">СМК</button>

                    </li>

                    <li *class*="nav-item" *role*="presentation">

                        <button *class*="nav-link" *id*="pills-diary-tab" *data-bs-toggle*="pill" *data-bs-target*="#pills-diary"

*type*="button" *role*="tab" *aria-controls*="pills-diary" *aria-selected*="false">Дневник

                            проекта</button>

                    </li>

                </ul>

                <div *class*="tab-content" *id*="pills-tabContent">

*{{-- Расчет --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade show active" *id*="pills-calculation" *role*="tabpanel"

*aria-labelledby*="pills-calculation-tab">

                        @include('tables.calculation-projectMap')

                    </div>

*{{-- Реализация --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-realization" *role*="tabpanel"

*aria-labelledby*="pills-realization-tab">

                        @include('tables.realization-projectMap')

                    </div>

*{{-- Риски --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-risks" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-risks-tab">Риски

                    </div>

*{{-- Изменения --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-changes" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-changes-tab">

                        @include('tables.changes-projectMap')

                    </div>

*{{-- Отчет --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-report" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-report-tab">Отчет

                    </div>

*{{-- СМК --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-smk" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-smk-tab">СМК</div>

*{{-- Дневник --}}*

                    <div *class*="tab-pane fade" *id*="pills-diary" *role*="tabpanel" *aria-labelledby*="pills-diary-tab">

                        @include('tables.notes-panel')

                    </div>

                </div>

                <div *class*="d-flex gap-3 mt-5">

                    <a *href*="{{ route('project-map-update', $project->id) }}"><button

*class*="btn btn-primary">Редактировать</button></a>

                    <a *href*="{{ route('project-map-delete', $project->id) }}"><button

*class*="btn btn-danger">Удалить</button></a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    </div>

    <script>

        $(document).ready(function() {

*// new DataTable('#example', {*

*//     responsive: true,*

*//     rowReorder: {*

*//         selector: 'td:nth-child(2)'*

*//     },*

*// });*

            new DataTable('.projMap', {

                responsive: true,

                searching: false, *// Отключаем поиск*

                lengthMenu: false, *// Настройка количества записей на странице*

                paging: false, *// Выключаем пагинацию*

                info: false,

                language: {

                    emptyTable: "Нет данных",

                }

            });

        });

    </script>

@endsection

Расчет *resources\views\tables\calculation-projectMap.blade.php*:

<div *class*="accordion calculation" *id*="accordionCalculation">

    <div *class*="accordion-item">

        <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingOne">

            <button *class*="accordion-button" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseOne" *aria-expanded*="true" *aria-controls*="calculation-collapseOne">

                I Общая информация по проекту

            </button>

        </h2>

        <div *id*="calculation-collapseOne" *class*="accordion-collapse collapse show"

*aria-labelledby*="calculation-headingOne">

            <div *class*="accordion-body">

                <div *class*="d-flex flex-column">

                    <div *class*="d-flex gap-3">

                        <p>Номер проекта по реестру:</p>

                        <span>{{ $project->projNum }}</span>

                    </div>

                    <div *class*="d-flex gap-3">

                        <p>Руководитель проекта:</p>

                        <span>{{ $project->projManager }}</span>

                    </div>

                    <div *class*="d-flex gap-3">

                        <p>Наименование объекта:</p>

                        <span>{{ $project->objectName }}</span>

                    </div>

                    <div *class*="d-flex gap-3">

                        <p>Конечный заказчик:</p>

                        <span>{{ $project->endCustomer }}</span>

                    </div>

                    <div *class*="d-flex gap-3">

                        <p>Контрагент:</p>

                        <span>{{ $project->contractor }}</span>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="accordion-item">

        <h2 *class*="accordion-header" *id*="equipment-headingTwo">

            <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#equipment-collapseTwo" *aria-expanded*="false" *aria-controls*="equipment-collapseTwo">

                II Оборудование

            </button>

        </h2>

        <div *id*="equipment-collapseTwo" *class*="accordion-collapse collapse" *aria-labelledby*="equipment-headingTwo">

            <div *class*="accordion-body">

                <table *id*="equipment-datatable" *class*="display nowrap projMap" *style*="width:100%">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>ID</th>

                            <th>Наименование ТМЦ</th>

                            <th>Производитель</th>

                            <th>Ед. изм.</th>

                            <th>Кол-во</th>

                            <th>Цена за ед. (руб. без НДС)</th>

                            <th>Стоимость (руб. без НДС)</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

*{{-- @foreach ($equipment as $item) --}}*

                        @foreach ($project->equipment as $item)

                            <tr>

                                <td>{{ $item->id }}</td>

                                <td>{{ $item->nameTMC }}</td>

                                <td>{{ $item->manufacture }}</td>

                                <td>{{ $item->unit }}</td>

                                <td>{{ $item->count }}</td>

                                <td>{{ $item->priceUnit }}</td>

*{{-- <td class="total-equipment">{{ $item->count \* $item->priceUnit }}</td> --}}*

                                <td *class*="total-equipment">{{ $item->price }}</td>

                            </tr>

                        @endforeach

                    </tbody>

                    <tfoot>

                        <tr>

                            <th *colspan*="6" *class*="text-align-right">Всего</th>

                            <th *id*="equipment-footer"></th>

                    </tfoot>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="accordion-item">

        <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingThree">

            <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseThree" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseThree">

                III Прочие расходы (руб. без НДС)

            </button>

        </h2>

        <div *id*="calculation-collapseThree" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingThree">

            <div *class*="accordion-body">

                <table *id*="expenses-datatable" *class*="display nowrap projMap" *style*="width:100%">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>№</th>

                            <th>Наименование</th>

                            <th>Стоимость (руб. без НДС)</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        @if ($project->expenses->count() > 0)

                            @foreach ($project->expenses as $index => $expense)

                                <tr>

                                    <td>1</td>

                                    <td>Командировочные</td>

                                    <td>{{ $expense->commandir }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>2</td>

                                    <td>РД</td>

                                    <td>{{ $expense->rd }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>3</td>

                                    <td>ШМР</td>

                                    <td>{{ $expense->shmr }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>4</td>

                                    <td>ПНР</td>

                                    <td>{{ $expense->pnr }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>5</td>

                                    <td>Сертификаты</td>

                                    <td>{{ $expense->cert }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>6</td>

                                    <td>Доставка/Логистика</td>

                                    <td>{{ $expense->delivery }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>7</td>

                                    <td>Растаможка</td>

                                    <td>{{ $expense->rastam }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>8</td>

                                    <td>Разработка ППО</td>

                                    <td>{{ $expense->ppo }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>9</td>

                                    <td>Банковская гарантия</td>

                                    <td>{{ $expense->guarantee }}</td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td>10</td>

                                    <td>Поверка</td>

                                    <td>{{ $expense->check }}</td>

                                </tr>

                    </tbody>

                    <tfoot>

                        <tr>

                            <th *colspan*="2" *class*="text-align-right">Всего</th>

                            <th>{{ $expense->total }}</th>

                        </tr>

                    </tfoot>

                    @endforeach

                    @else

                    @endif

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="accordion-item">

        <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingFour">

            <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseFour" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseFour">

                IV ИТОГО

            </button>

        </h2>

        <div *id*="calculation-collapseFour" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingFour">

            <div *class*="accordion-body">

                <div *class*="d-flex flex-column">

                    @if ($project->totals->count() > 0)

                        @foreach ($project->totals as $totals)

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <p>Разработка РКД (дн.):</p>

                                <span>{{ $totals['kdDays'] }}</span>

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <p>Комплектация (дн.):</p>

                                <span>{{ $totals['equipmentDays'] }}</span>

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <p>Производство (дн.):</p>

                                <span>{{ $totals['productionDays'] }}</span>

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <p>Отгрузка (дн.):</p>

                                <span>{{ $totals['shipmentDays'] }}</span>

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-4">

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Итого срок  реализации (дн.)</p>

                                    <span>{{ $totals['periodDays'] }}</span>

                                </div>

                                <div *class*="d-flex gap-3">

                                    <p>Себестоимость  (руб. без НДС)</p>

                                    <span>{{ $totals['price'] }}</span>

                                </div>

                            </div>

                        @endforeach

                    @else

                        <p>Нет данных для отображения</p>

                    @endif

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="accordion-item">

        <h2 *class*="accordion-header" *id*="calculation-headingFive">

            <button *class*="accordion-button collapsed" *type*="button" *data-bs-toggle*="collapse"

*data-bs-target*="#calculation-collapseFive" *aria-expanded*="false"

*aria-controls*="calculation-collapseFive">

                V Уровень наценки

            </button>

        </h2>

        <div *id*="calculation-collapseFive" *class*="accordion-collapse collapse"

*aria-labelledby*="calculation-headingFive">

            <div *class*="accordion-body">

                <table *id*="markups-datatable" *class*="display nowrap projMap" *style*="width:100%">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>№</th>

                            <th>Дата</th>

                            <th>% наценки</th>

                            <th>Сумма подачи ТКП в руб. без НДС</th>

                            <th>С кем согласовано (Фамилия И.О.)</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        @if ($project->markups->count() > 0)

                            @foreach ($project->markups as $index => $markup)

                                <tr>

                                    <td>{{ $markup->id }}</td>

                                    <td>{{ $markup->date }}</td>

                                    <td>{{ $markup->percentage }}</td>

                                    <td>{{ $markup->priceSubTkp }}</td>

                                    <td>{{ $markup->agreedFio }}</td>

                                </tr>

                            @endforeach

                        @else

                        @endif

                    </tbody>

                </table>

                <div *class*="mt-5">

                    <h4 *class*="text-center mb-3">Контакт-лист</h4>

                    <table *id*="markups-contacts-datatable" *class*="display nowrap projMap" *style*="width:100%">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th>№</th>

                                <th>ФИО</th>

                                <th>Должность/организация</th>

                                <th>Зона ответственности</th>

                                <th>Телефон/эл.почта</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                            @if ($project->contacts->count() > 0)

                                @foreach ($project->contacts as $index => $contact)

                                    <tr>

                                        <td>{{ $contact->id }}</td>

                                        <td>{{ $contact->fio }}</td>

                                        <td>{{ $contact->post }}</td>

                                        <td>{{ $contact->responsibility }}</td>

                                        <td>{{ $contact->contact }}</td>

                                    </tr>

                                @endforeach

                            @else

                            @endif

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

                <div *class*="mt-5">

                    <h4 *class*="text-center mb-3">Риски</h4>

                    <table *id*="markups-contacts-datatable" *class*="display nowrap projMap" *style*="width:100%">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th>№</th>

                                <th>Наименование риска</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                            @if ($project->markups->count() > 0)

                                @foreach ($project->risks as $index => $risk)

                                    <tr>

                                        <td>{{ $risk->id }}</td>

                                        <td>{{ $risk->riskName }}</td>

                                    </tr>

                                @endforeach

                            @else

                            @endif

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<script>

    window.onload = function() {

    var values = document.getElementsByClassName('total-equipment');

    var total = 0;

    for (var i = 0; i < values.length; i++) {

      total += parseFloat(values[i].innerText);

    }

    var footer = document.getElementById('equipment-footer');

    footer.innerText = total;

}

</script>

### Реестр КП (страница) НУЖНО БУДЕТ СДЕЛАТЬ СВЯЗИ

1. <div class="container">

        <div class="card">

            <div class="card-body">

                <table id="equipment-datatable" class="display nowrap table" style="width:100%">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>№</th>

                            <th>№ исходящего</th>

                            <th>Дата</th>

                            <th>Наименование организации</th>

                            <th>Кому</th>

                            <th>Отправитель</th>

                            <th>Сумма (руб. c НДС)</th>

                            <th>№ закупки</th>

                            <th>Примечания</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        {{-- @foreach ($equipment as $item) --}}

                        @foreach ($RegReestrKP as $item)

                            <tr>

                                <td>{{ $item->id }}</td>

                                <td>{{ $item->numIncoming }}</td>

                                <td>{{ date('d.m.Y', strtotime($item->date)) }}</td>

                                <td>{{ $item->orgName }}</td>

                                <td>{{ $item->whom }}</td>

                                <td>{{ $item->sender }}</td>

                                <td>{{ $item->amountNDS }}</td>

                                <td>{{ $item->purchNum }}</td>

                                <td>{{ $item->note }}</td>

                            </tr>

                        @endforeach

                    </tbody>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script>

        $(document).ready(function() {

            $('.table').DataTable({

                responsive: true,

                rowReorder: {

                    selector: 'td:nth-child(2)'

                },

                columnDefs: [{

                    width: "10%",

                    targets: 0

                }],

                pageLength: 15, // Количество записей на странице по умолчанию

                lengthMenu: [15, 35, 50, 100, "All"], // Выбор количества записей

                language: {

                    search: 'Поиск:',

                    info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                    infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                    infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                    lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                    paginate: {

                        next: 'Следующая',

                        previous: 'Предыдущая',

                    },

                }

            });

        });

    </script>

### Добавление новой карты проекта РАСЧЕТ

В *resources\views\all-maps.blade.php* вставить кнопку, которая будет вести на страницу добавления.

        <a *href*="{{ route('project-create') }}" *class*="btn btn-primary">Добавить карту</a>

Прописать маршруты в *routes\web.php*

*// создание карты проекта РАСЧЕТ*

Route::get('/project-maps/create', 'App\Http\Controllers\ProjectController@create')->name('project-create');

*// создание карты проекта РАСЧЕТ -> сохранение в БД*

Route::post('/project-maps/create/save', 'App\Http\Controllers\ProjectController@storeNew')->name('project-store');

В контроллере *app\Http\Controllers\ProjectController.php* прописать функции

**В оборудовании, прочих расходах и итого есть поля, для которых прописаны расчетные функции**

*// переход на страницу СОЗДАНИЯ КАРТЫ ПРОЕКТА*

    public function create()

    {

        $lastProject = Projects::latest('id')->first(); *// Получаем последний проект (по наибольшему id)*

        if ($lastProject) {

            $lastProjectNum = $lastProject->projNum;

*// Извлекаем номер из строки и увеличиваем его на 1*

            $lastNumber = intval(substr($lastProjectNum, 0, strpos($lastProjectNum, '-')));

            $newNumber = $lastNumber + 1;

        } else {

            $newNumber = 1; *// Если нет проектов, начинаем с 1*

        }

        $currentYear = date('y');

        $projectNum = $newNumber;

        return view('add-map', compact('projectNum', 'currentYear'));

    }

*// ДОБАВЛЕНИЕ   новой карты проекта*

    public function storeNew(Request $request)

    {

*/\* ---------------- РАСЧЕТ ----------------\*/*

*// общая информация*

        $project = new Projects;

        $project->projNum = $request->projNum;

        $project->projManager = $request->projManager;

        $project->objectName = $request->objectName;

        $project->endCustomer = $request->endCustomer;

        $project->contractor = $request->contractor;

        $project->save();

*// оборудование*

        if ($request->has('equipment')) {

            $data\_equipment = array();

            $totalPrice = 0;

            foreach ($request->input('equipment') as $index => $equipmentData) {

*// нахождения поля price(стоимость) путем умножения кол-ва на цену за ед. (count\*priceUnit)*

                $count = intval($equipmentData['count']);

                $priceUnit = floatval($equipmentData['priceUnit']);

                $price = $count \* $priceUnit; *// Расчёт стоимости*

                $item = array(

                    'project\_num' => $project->projNum,

                    'nameTMC' => $equipmentData['nameTMC'],

                    'manufacture' => $equipmentData['manufacture'],

                    'unit' => $equipmentData['unit'],

                    'count' => $equipmentData['count'],

                    'priceUnit' => $equipmentData['priceUnit'],

                    'price' => $price, *//запись в бд расчитанной стоимости*

                );

                array\_push($data\_equipment, $item);

                $totalPrice += $price;

            }

            Equipment::insert($data\_equipment);

        }

*// прочие расходы*

        $expenses = new Expenses;

*// нахождения поля total(всего) путем сложения значений всех полей*

        $commandir = floatval($request->commandir);

        $rd = floatval($request->rd);

        $shmr = floatval($request->shmr);

        $pnr = floatval($request->pnr);

        $cert = floatval($request->cert);

        $delivery = floatval($request->delivery);

        $rastam = floatval($request->rastam);

        $ppo = floatval($request->ppo);

        $guarantee = floatval($request->guarantee);

        $check = floatval($request->check);

        $total =  $commandir + $rd + $shmr + $pnr + $cert + $delivery + $rastam + $ppo + $guarantee + $check; *// Расчёт всего*

        $expenses->project\_num = $project->projNum;

        $expenses->commandir = $request->commandir;

        $expenses->rd = $request->rd;

        $expenses->shmr = $request->shmr;

        $expenses->pnr = $request->pnr;

        $expenses->cert = $request->cert;

        $expenses->delivery = $request->delivery;

        $expenses->rastam = $request->rastam;

        $expenses->ppo = $request->ppo;

        $expenses->guarantee = $request->guarantee;

        $expenses->check = $request->check;

        $expenses->total =  $total;

        $expenses->save();

*// итого*

        $totals = new Total;

*// нахождения поля periodDays(итого срок) путем сложения значений всех полей*

        $kdDays = floatval($request->kdDays);

        $equipmentDays = floatval($request->equipmentDays);

        $productionDays = floatval($request->productionDays);

        $shipmentDays = floatval($request->shipmentDays);

        $periodDays = $kdDays + $equipmentDays + $productionDays + $shipmentDays; *// Расчет итого*

*// нахождения поля price(себестоимость) путем сложения поля всего из таблицы оборудования и всего из проч.расх.*

        $priceTotals = ($totalPrice + $total);

        $totals->project\_num = $project->projNum;

        $totals->kdDays = $request->kdDays;

        $totals->equipmentDays = $request->equipmentDays;

        $totals->productionDays = $request->productionDays;

        $totals->shipmentDays = $request->shipmentDays;

        $totals->periodDays = $periodDays;

        $totals->price = $priceTotals;

        $totals->save();

*// уровень наценки*

        if ($request->has('markups')) {

            $data\_markups = array();

            foreach ($request->input('markups') as $index => $markupsData) {

                $item = array(

                    'project\_num' => $project->projNum,

                    'date' => $markupsData['date'],

                    'percentage' => $markupsData['percentage'],

                    'priceSubTkp' => $markupsData['priceSubTkp'],

                    'agreedFio' => $markupsData['agreedFio']

                );

                array\_push($data\_markups, $item);

            }

            Markup::insert($data\_markups);

        }

*// контакт лист*

        if ($request->has('contacts')) {

            $data\_contacts = array();

            foreach ($request->input('contacts') as $index => $contactsData) {

                $item = array(

                    'project\_num' => $project->projNum,

                    'fio' => $contactsData['fio'],

                    'post' => $contactsData['post'],

                    'responsibility' => $contactsData['responsibility'],

                    'contact' => $contactsData['contact']

                );

                array\_push($data\_contacts, $item);

            }

            contacts::insert($data\_contacts);

        }

*// риски*

        if ($request->has('risks')) {

            $data\_risks = array();

            foreach ($request->input('risks') as $index => $risksData) {

                $item = array(

                    'project\_num' => $project->projNum,

                    'riskName' => $risksData['riskName']

                );

                array\_push($data\_risks, $item);

            }

            Risks::insert($data\_risks);

        }

        return redirect()->route('project-maps');

    }

Создать файл для страницы добавления расчета карты проекта *resources\views\add-map.blade.php*

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <h1>Добавить карту проекта</h1>

        <form *action*="{{ route('project-store') }}" *method*="post">

            @csrf

*{{-- Общая информация --}}*

            <div *class*="project-add pt-5">

                <h2>I Общая информация по проекту</h2>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="projNum">Номер проекта по реестру:</label>

                    <div *class*="d-flex">

                        <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projNumPre" *id*="projNumPre" *value*="{{ $projectNum }}-{{ $currentYear }}" *readonly*>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <input *list*="projNumbs" *name*="projNumSuf" *required* *placeholder*="Выберите тип" *id*="projNumSuf" />

                            <datalist *id*="projNumbs">

                                <option *value*="СИ">

                                <option *value*="ЭОБ">

                                <option *value*="НХРС">

                                <option *value*="КСТ">

                            </datalist>

                        </div>

                    </div>

                    <input *type*="hidden" *name*="projNum" *id*="projNumCombined">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="projManager">Руководитель проекта:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projManager" *id*="projManager"

*placeholder*="Введите имя руководителя проекта">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="objectName">Наименование объекта:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="objectName" *id*="objectName"

*placeholder*="Введите название объекта">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="endCustomer">Конечный заказчик:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="endCustomer" *id*="endCustomer"

*placeholder*="Введите имя конечного заказчика">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="contractor">Контрагент:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contractor" *id*="contractor"

*placeholder*="Введите имя контрагента">

                </div>

            </div>

*{{-- Оборудование --}}*

            <div *class*="equipment-add pt-5">

                <h2>II Оборудование</h2>

                <div *id*="equipment-inputs">

                    <div *class*="mb-3">

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="nameTMC">Наименование ТМЦ:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipment[0][nameTMC]" *id*="nameTMC"

*placeholder*="Введите наименование ТМЦ">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="manufacture">Производитель:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipment[0][manufacture]" *id*="manufacture"

*placeholder*="Введите производителя">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="unit">Ед. изм.:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipment[0][unit]" *id*="unit"

*placeholder*="Введите ед.изм.">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="count">Кол-во:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipment[0][count]" *id*="count"

*placeholder*="Введите количество">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="priceUnit">Цена за ед. (руб. без НДС):</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipment[0][priceUnit]" *id*="priceUnit"

*placeholder*="Введите цену за ед.">

                        </div>

*{{-- Стоимость расчитывается автоматически в ProjectController --}}*

*{{-- <div class="form-group mb-3">*

*<input type="text" class="form-control" name="equipment[0][price]" id="price"*

*placeholder="Стоимость (руб. без НДС)" value="250">*

*</div> --}}*

                    </div>

                </div>

                <button *id*="addMore-equipment" *data-target*="equipment" *class*="btn btn-secondary addMore-button">Добавить еще

                    оборудование</button>

            </div>

*{{-- Прочие расходы --}}*

            <div *class*="expenses-add pt-5">

                <h2>III Прочие расходы (руб. без НДС)</h2>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="commandir">Командировочные:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="commandir" *id*="commandir"

*placeholder*="Введите командировочные">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="rd">РД:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="rd" *id*="rd" *placeholder*="Введите РД">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="shmr">ШМР:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="shmr" *id*="shmr" *placeholder*="Введите ШМР">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="pnr">ПНР:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="pnr" *id*="pnr" *placeholder*="Введите ПНР">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="cert">Сертификаты:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="cert" *id*="cert"

*placeholder*="Введите сертификаты">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="delivery">Доставка/ Логистика:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="delivery" *id*="delivery"

*placeholder*="Введите доставку/логистику">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="rastam">Растаможка:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="rastam" *id*="rastam"

*placeholder*="Введите растаможку">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="ppo">Разработка ППО:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="ppo" *id*="ppo"

*placeholder*="Введите разработку ППО">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="guarantee">Банковская гарантия:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="guarantee" *id*="guarantee"

*placeholder*="Введите банковскую гарантию">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="check">Поверка:</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="check" *id*="check"

*placeholder*="Введите поверку">

                </div>

*{{-- всего расчитывается автоматически в ProjectController --}}*

*{{-- <div class="form-group mb-3">*

*<input type="text" class="form-control" name="total" id="total" placeholder="Всего"*

*value="250">*

*</div> --}}*

            </div>

*{{-- Итого --}}*

            <div *class*="total-add pt-5">

                <h2>IV ИТОГО</h2>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="kdDays">Разработка РКД (дн.):</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="kdDays" *id*="kdDays"

*placeholder*="Введите кол-во дней">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="equipmentDays">Комплектация (дн.):</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="equipmentDays" *id*="equipmentDays"

*placeholder*="Введите кол-во дней">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="productionDays">Производство (дн.):</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="productionDays" *id*="productionDays"

*placeholder*="Введите кол-во дней">

                </div>

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="shipmentDays">Отгрузка (дн.):</label>

                    <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="shipmentDays" *id*="shipmentDays"

*placeholder*="Введите кол-во дней">

                </div>

*{{-- Себестоимость и итого расчитывается автоматически в ProjectController --}}*

*{{-- <div class="form-group mb-3">*

*<input type="text" class="form-control" name="periodDays" id="periodDays"*

*placeholder="Итого срок  реализации (дн.)" value="250">*

*</div>*

*<div class="form-group mb-3">*

*<input type="text" class="form-control" name="price" id="price"*

*placeholder="Себестоимость  (руб. без НДС)" value="250">*

*</div> --}}*

            </div>

*{{-- Уровень наценки --}}*

            <div *class*="markups-add pt-5">

                <h2>V Уровень наценки</h2>

                <div *id*="markups-inputs">

                    <div *class*="mb-3">

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="date">Дата:</label>

                            <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="markups[0][date]" *id*="date"

*placeholder*="Выберите дату">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="percentage">% наценки:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="markups[0][percentage]" *id*="percentage"

*placeholder*="Введитепроцент наценки">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="priceSubTkp">Сумма подачи ТКП в руб. без НДС:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="markups[0][priceSubTkp]" *id*="priceSubTkp"

*placeholder*="Введите сумму">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="agreedFio">С кем согласовано (Фамилия И.О.):</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="markups[0][agreedFio]" *id*="agreedFio"

*placeholder*="Введите ФИО">

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <button *id*="addMore-markups" *data-target*="markups" *class*="btn btn-secondary addMore-button">Добавить еще

                    уровень наценки</button>

            </div>

*{{-- Контакт лист --}}*

            <div *class*="contacts-add pt-3">

                <h4 *class*="text-center">Контакт лист</h4>

                <div *id*="contacts-inputs">

                    <div *class*="mb-3">

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="fio">ФИО:</label>

                            <input *type*="fio" *class*="form-control" *name*="contacts[0][fio]" *id*="fio"

*placeholder*="Введите ФИО">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="post">Должность/ Организация:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contacts[0][post]" *id*="post"

*placeholder*="Введите должность/организацию">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="responsibility">Зона ответственности:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contacts[0][responsibility]"

*id*="responsibility" *placeholder*="Введите зону ответственности">

                        </div>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <label *for*="contact">Телефон / эл. почта:</label>

                            <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contacts[0][contact]" *id*="contact"

*placeholder*="Введите телефон/эл.почту">

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <button *id*="addMore-contacts" *data-target*="contacts" *class*="btn btn-secondary addMore-button">Добавить

                    еще контакт</button>

            </div>

*{{-- Риски --}}*

            <div *class*="risks-add pt-3">

                <h4 *class*="text-center">Риски</h4>

                <div *id*="risks-inputs">

                    <div *class*="form-group mb-3">

                        <label *for*="riskName">Наименование риска:</label>

                        <input *type*="riskName" *class*="form-control" *name*="contacts[0][riskName]" *id*="riskName"

*placeholder*="Введите наименование риска">

                    </div>

                </div>

                <button *id*="addMore-risks" *data-target*="risks" *class*="btn btn-secondary addMore-button">Добавить еще

                    риск</button>

            </div>

            <button *type*="submit" *class*="btn btn-primary mt-4">Создать</button>

        </form>

    </div>

    <script>

*// добавление доп строк*

        $(document).ready(function() {

*// индесы для каждого из разделов*

            let indices = {

                equipment: 1,

                markups: 1,

                contacts: 1,

                risks: 1

            };

*/\* при нажатии на кнопки определяем какой у нас target и взависимости от него добавляет HTML,*

*возвращенный функцией getHtml, в соответствующую секцию \*/*

            $(".addMore-button").click(function(event) {

                event.preventDefault();

                const target = $(this).data("target");

                $(`#${target}-inputs`).append(getHtml(target, indices[target]));

                indices[target]++;

            });

        });

*// функция возвращающая html в секцию*

        function getHtml(target, index) {

            switch (target) {

                case 'equipment':

                    return `<div class="mb-3">

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="nameTMC">Наименование ТМЦ:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="equipment[${index}][nameTMC]" id="nameTMC"

                                placeholder="Введите наименование ТМЦ">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="manufacture">Производитель:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="equipment[${index}][manufacture]" id="manufacture"

                                placeholder="Введите производителя">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="unit">Ед. изм.:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="equipment[${index}][unit]" id="unit"

                                placeholder="Введите ед.изм.">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="count">Кол-во:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="equipment[${index}][count]" id="count"

                                placeholder="Введите количество">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="priceUnit">Цена за ед. (руб. без НДС):</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="equipment[${index}][priceUnit]" id="priceUnit"

                                placeholder="Введите цену за ед.">

                        </div>

                    </div>`

                case 'markups':

                    return `<div class="mb-3">

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="date">Дата:</label>

                            <input type="date" class="form-control" name="markups[${index}][date]" id="date"

                                placeholder="Выберите дату">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="percentage">% наценки:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="markups[${index}][percentage]" id="percentage"

                                placeholder="Введитепроцент наценки">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="priceSubTkp">Сумма подачи ТКП в руб. без НДС:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="markups[${index}][priceSubTkp]" id="priceSubTkp"

                                placeholder="Введите сумму">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="agreedFio">С кем согласовано (Фамилия И.О.):</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="markups[${index}][agreedFio]" id="agreedFio"

                                placeholder="Введите ФИО">

                        </div>

                    </div>`

                case 'contacts':

                    return `<div class="mb-3">

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="fio">ФИО:</label>

                            <input type="fio" class="form-control" name="contacts[${index}][fio]" id="fio"

                                placeholder="Введите ФИО">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="post">Должность/ Организация:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="contacts[${index}][post]" id="post"

                                placeholder="Введите должность/организацию">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="responsibility">Зона ответственности:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="contacts[${index}][responsibility]" id="responsibility"

                                placeholder="Введите зону ответственности">

                        </div>

                        <div class="form-group mb-3">

                            <label for="contact">Телефон / эл. почта:</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="contacts[${index}][contact]" id="contact"

                                placeholder="Введите телефон/эл.почту">

                        </div>

                    </div>`

                case 'risks':

                    return `<div class="form-group mb-3">

                        <label for="riskName">Наименование риска:</label>

                        <input type="riskName" class="form-control" name="risks[${index}][riskName]" id="riskName"

                            placeholder="Введите наименование риска">

                    </div>`

            }

        }

*//соединение номера проекта (1-23) с названием (ЭОБ)*

        $(document).ready(function() {

            $('#projNumSuf').change(function() {

                var projNumPre = $('#projNumPre').val();

                var projNumSuf = $(this).val();

                var combinedValue = projNumPre + " " + projNumSuf;

                $('#projNumCombined').val(combinedValue);

            });

        });

    </script>

@endsection

### Добавление в существующую карту проекта РЕАЛИЗАЦИЯ

В *resources\views\tables\realization-projectMap.blade.php* вставить кнопку, которая будет вести на страницу добавления реализации.

<a *href*="{{ route('realization-create', $project->id) }}" *class*="btn btn-primary" *target*="\_blank">Добавить реализацию</a>

Прописать маршруты в *routes\web.php*

*// создание карты проекта РЕАЛИЗАЦИЯ*

Route::get('/project-maps/create/realization{id}/create', 'App\Http\Controllers\realizationController@create')->name('realization-create');

*// создание карты проекта РЕАЛИЗАЦИЯ -> сохранение в БД*

Route::post('/project-maps/create/realization{id}/save', 'App\Http\Controllers\realizationController@storeNew')->name('realization-store');

*// ссоздание карты проекта РЕАЛИЗАЦИЯ -> вывод связанных таблиц*

Route::get('/project-maps/create/realization{id}', 'App\Http\Controllers\realizationController@showDataCalculation')->name('realization-create');

Создать контроллер *app\Http\Controllers\realizationController.php* для реализации и прописать в нем функции

**В доп информации есть поля, для которых прописаны расчетные функции и поля, которые подтягиваются из других таблиц**

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\Projects;

use App\Models\BasicReference;

use App\Models\BasicInfo;

use App\Models\workGroup;

class realizationController extends Controller

{

*// переход на страницу создание реализации*

    public function create()

    {

        return view('add-realization');

    }

*// Отображение данных из расчета*

    public function showDataCalculation($id)

    {

        $project = Projects::with('equipment', 'expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks')->find($id);

        return view('add-realization', compact('project'));

    }

*// сохранение данных*

    public function storeNew($id, Request $request)

    {

*// поиск связанной карты проекта*

        $project = Projects::find($id);

*// общая информация*

        $BasicReference = new BasicReference;

            $BasicReference->project\_num = $project->projNum;

            $BasicReference->projName = $request->projName;

            $BasicReference->projCustomer = $project->endCustomer;

            $BasicReference->startDate = $request->startDate;

            $BasicReference->endDate = $request->endDate;

            $BasicReference->projGoal = $request->projGoal;

            $BasicReference->projCurator = $request->projCurator;

            $BasicReference->projManager = $request->projManager;

            $BasicReference->save();

*// доп информация*

        $BasicInfo = new BasicInfo;

            $BasicInfo->project\_num = $project->projNum;

            $BasicInfo->contractor = $request->contractor;

            $BasicInfo->contract\_num = $request->contract\_num;

*// $BasicInfo->price\_plan = $request->price\_plan;*

            $BasicInfo->price\_plan = $project->totals->first()->price;

            $BasicInfo->price\_fact = $request->price\_fact;

            $BasicInfo->contract\_price = $request->contract\_price;

*// расчет полей*

            $contract\_price = floatval($request->contract\_price);

            $price\_plan = floatval($request->price\_plan);

            $price\_fact = floatval($request->price\_fact);

*// нахождения поля profit\_plan(прибыль план) путем разницы стоим.контракта и себестоимость план*

            $profit\_plan = ($contract\_price - $price\_plan);

*// нахождения поля profit\_fact(прибыль факт) путем разницы стоим.контракта и себестоимость факт*

            $profit\_fact = ($contract\_price - $price\_fact);

*// вывод расчитанных полей*

            $BasicInfo->profit\_plan = $profit\_plan;

            $BasicInfo->profit\_fact = $profit\_fact;

            $BasicInfo->start\_date = $request->start\_date;

            $BasicInfo->end\_date\_plan = $request->end\_date\_plan;

            $BasicInfo->end\_date\_fact = $request->end\_date\_fact;

            $BasicInfo->complaint = $request->complaint;

            $BasicInfo->save();

*// Состав рабочей группы и ответственность*

        $workGroup = new workGroup;

            $workGroup->project\_num = $project->projNum;

            $workGroup->projCurator = $request->projCurator;

            $workGroup->projDirector = $request->projDirector;

            $workGroup->techlid = $request->techlid;

            $workGroup->production = $request->production;

            $workGroup->supply = $request->supply;

            $workGroup->logistics = $request->logistics;

            $workGroup->save();

    }

}

Создать шаблон для добавления реализации *resources\views\add-realization.blade.php*

**В шаблоне есть поля, для которых данные подтягиваются из уже существующих заполненных таблиц. Есть одинаковые поля, которые при помощи скрипта в конце дублируют введенные значения.**

@extends('layouts.app')

@section('content')

    <div *class*="container">

        <h1 *class*="mb-5">Добавление реализации для {{ $project->projNum }}</h1>

        <form *action*="{{ route('realization-store', $project->id) }}" *method*="post">

            @csrf

*{{-- Базовая справка --}}*

            <div *class*="mb-5">

                <h4 *class*="text-center mb-3">Базовая справка</h4>

                <table *id*="basic-table" *class*="">

                    <thead *class*="d-none">

                        <tr>

                            <th></th>

                            <th></th>

                            <th></th>

                            <th></th>

                            <th></th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        <tr>

                            <th>Наименование проекта</th>

                            <td *colspan*="3">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projName" *id*="projName"

*placeholder*="Введите наименование проекта">

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>Заказчик проекта</th>

                            <td *colspan*="3">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projCustomer" *id*="projCustomer"

*value*="{{ $project->endCustomer }}" *readonly*>

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>Начало проекта</th>

                            <td>

                                <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="startDate" *id*="startDate"

*placeholder*="Выберите дату начала проекта">

                            </td>

                            <th>Окончание проекта</th>

                            <td>

                                <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="endDate" *id*="endDate"

*placeholder*="Выберите дату окончания проекта">

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>Цель проекта</th>

                            <td *colspan*="3">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projGoal" *id*="projGoal"

*placeholder*="Введитецель проекта"

*value*="Получение ожидаемой выгоды/прибыли от реализации проекта">

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>Куратор проекта/Руководитель направления</th>

                            <td *colspan*="3">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projCurator" *id*="projCurator"

*placeholder*="Введите куратора проекта/руководителя направления">

                            </td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>Руководитель/инициатор проекта</th>

                            <td *colspan*="3">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projManager" *id*="projManager"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*>

                            </td>

                        </tr>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

*{{-- Доп. информация --}}*

            <div *class*="mb-3">

                <table *id*="info-table" *class*="">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th *rowspan*="2">Проект</th>

                            <th *rowspan*="2">Контрагент</th>

                            <th *rowspan*="2">№ Договора/Спецификации</th>

                            <th *colspan*="2">Себестоимость</th>

                            <th *rowspan*="2">Стоимость контракта</th>

*{{-- <th colspan="2">Прибыль</th> --}}*

                            <th *rowspan*="2">Дата начала</th>

                            <th *colspan*="2">Дата окончания</th>

                            <th *rowspan*="2">Рекламация</th>

                        </tr>

                        <tr>

                            <th>План</th>

                            <th>Факт</th>

*{{-- <th>План</th>*

*<th>Факт</th> --}}*

                            <th>План</th>

                            <th>Факт</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        <tr>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="project" *id*="project"

*value*="{{ $project->projNum }}" *readonly*>

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contractor" *id*="contractor"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*>

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contract\_num" *id*="contract\_num"

*placeholder*="Введите № Договора/ Спецификации">

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="price\_plan" *id*="price\_plan"

*value*="{{ $project->totals->first()->price }}" *readonly*>

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="price\_fact" *id*="price\_fact"

*placeholder*="Введите фактическую себестоимость">

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="contract\_price" *id*="contract\_price"

*placeholder*="Введите стоимость контракта">

                            </td>

*{{-- прибыль план и факт расчитывается автоматически в realixationController --}}*

*{{-- <td>*

*<input type="text" class="form-control" name="profit\_plan" id="profit\_plan" readonly>*

*</td>*

*<td>*

*<input type="text" class="form-control" name="profit\_fact" id="profit\_fact" readonly>*

*</td> --}}*

                            <td>

*{{-- данные подтягиваются из базовой справки startDate --}}*

                                <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="start\_date" *id*="start\_dateInfo">

                            </td>

                            <td>

*{{-- данные подтягиваются из базовой справки endDate --}}*

                                <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="end\_date\_plan" *id*="end\_date\_plan">

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="date" *class*="form-control" *name*="end\_date\_fact" *id*="end\_date\_fact"

*placeholder*="Выберите фактическую дату окончания">

                            </td>

                            <td>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="complaint" *id*="complaint"

*placeholder*="Введите рекламацию">

                            </td>

                        </tr>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

*{{-- Состав рабочей группы и ответственность --}}*

            <div *class*="mb-5">

                <h4 *class*="text-center mb-3">Состав рабочей группы и ответственность</h4>

                <table *id*="workGroup-table" *class*="">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>Роль участника рабочей группы</th>

                            <th>Ответственный</th>

                            <th>Зона ответствеености</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                            <tr>

                                <td>Куратор проекта</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projCurator" *id*="projCurator"

*placeholder*="Введите куратора проекта">

                                </td>

                                <td> Стратегическое управление проектом. <br>

                                    Выделение ресурсов и разрешения конфликтных ситуаций. <br>

                                    Определение уровня прибыли стадий проекта. </td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>Руководитель проекта</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projDirector" *id*="projDirector"

*placeholder*="Введите руководителя проекта">

                                </td>

                                <td> Формирование расчетной базы проекта/стадии проекта. <br>

                                    Ведение деловой переписки с Заказчиком. <br>

                                    Инициация задач и контроль исполнения. <br>

                                    Оперативное управление проектом. <br>

                                    Регулярный контроль бюджета, сроков реализации стадии проекта.<br>

                                    Контроль рисков и инициация выработки корректирующих мероприятий. <br>

                                    Формирование отгрузочных документов для закрытия проекта/стадии проекта. <br>

                                    Итоговая отчетность. </td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>Техлид</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="techlid" *id*="techlid"

*placeholder*="Введите техлида">

                                </td>

                                <td> Выработка технических решений в рамках реализации проекта. <br>

                                    Техническое сопровождение проекта. <br>

                                    Выполнение экспертной оценки. <br>

                                    Разработка РКД с инициацией соответствующих документов/сущностей в ERP. </td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>Производство</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="production" *id*="production"

*placeholder*="Введите ответственного за произ-во">

                                </td>

                                <td> Курирование этапа производства. <br>

                                    Контроль бюджета производимого оборудования. <br>

                                    Контроль сроков производства. <br>

                                    Контроль ресурса производственного блока. <br>

                                    Доклад о статусе производства. <br>

                                    Создание соответсвующих документов/сущностей в ERP. <br>

                                    Инициация закупа. </td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>Снабжение</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="supply" *id*="supply"

*placeholder*="Введите ответственного за снабжение">

                                </td>

                                <td> Обеспечение проекта необходимыми ТМЦ. <br>

                                    Доклад о статусе закупа. <br>

                                    Создание соответсвующих документов/сущностей в ERP. </td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>Логист</td>

                                <td>

                                     <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="logistics" *id*="logistics"

*placeholder*="Введите ответственного за логистику">

                                </td>

                                <td> Обеспечение доставки оборудования заказчику в установленные сроки. </td>

                            </tr>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

            <button *type*="submit" *class*="btn btn-primary mt-4">Сохранить</button>

        </form>

    </div>

    <script>

        $(document).ready(function() {

            $('#startDate').on('input', function() {

*// При изменении значения поля, копировать его в другое поле*

                let startDate = $(this).val();

                $('#start\_dateInfo').val(startDate);

            });

            $('#endDate').on('input', function() {

                let endDate = $(this).val();

                $('#end\_date\_plan').val(endDate);

            });

        });

    </script>

@endsection

### Автоматическое подтягивания номера проекта по реестру

Номер проекта задается при добавлении карты проекта вкладки расчет *resources\views\add-map.blade.php*

Поле ввода разбито на две части: подтягивания порядкового номера (значение которого создается в контроллере для функции перехода на страницу создания и передается на эту страницу) и две последние цифры года, и буквенное сокращение на выбор. Скрипт объединяет эти два поля и передает в скрытый инпут, после чего его значение стандартно передается в БД в поле projNum таблицы projects.

*// переход на страницу СОЗДАНИЯ КАРТЫ ПРОЕКТА*

    public function create()

    {

        $lastProject = Projects::latest('id')->first(); *// Получаем последний проект (по наибольшему id)*

        if ($lastProject) {

            $lastProjectNum = $lastProject->projNum;

*// Извлекаем номер из строки и увеличиваем его на 1*

            $lastNumber = intval(substr($lastProjectNum, 0, strpos($lastProjectNum, '-')));

            $newNumber = $lastNumber + 1;

        } else {

            $newNumber = 1; *// Если нет проектов, начинаем с 1*

        }

        $currentYear = date('y');

        $projectNum = $newNumber;

        return view('add-map', compact('projectNum', 'currentYear'));

    }

*//соединение номера проекта (1-23) с названием (ЭОБ)*

        $(document).ready(function() {

            $('#projNumSuf').change(function() {

                var projNumPre = $('#projNumPre').val();

                var projNumSuf = $(this).val();

                var combinedValue = projNumPre + " " + projNumSuf;

                $('#projNumCombined').val(combinedValue);

            });

        });

                <div *class*="form-group mb-3">

                    <label *for*="projNum">Номер проекта по реестру:</label>

                    <div *class*="d-flex">

                        <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projNumPre" *id*="projNumPre" *value*="{{ $projectNum }}-{{ $currentYear }}" *readonly*>

                        <div *class*="form-group mb-3">

                            <input *list*="projNumbs" *name*="projNumSuf" *required* *placeholder*="Выберите тип" *id*="projNumSuf" />

                            <datalist *id*="projNumbs">

                                <option *value*="СИ">

                                <option *value*="ЭОБ">

                                <option *value*="НХРС">

                                <option *value*="КСТ">

                            </datalist>

                        </div>

                    </div>

                    <input *type*="hidden" *name*="projNum" *id*="projNumCombined">

                </div>

 $project->projNum = $request->projNum;

### Добавление в существующую карту проекта ИЗМЕНЕНИЯ

В *resources\views\tables\changes-projectMap.blade.php* вставить кнопку, которая будет вести на страницу добавления реализации.

   <a *href*="{{ route('changes-create', $project->id) }}" *class*="btn btn-primary" *target*="\_blank">Добавить изменения</a>

Прописать маршруты в *routes\web.php*

*// создание карты проекта ИЗМЕНЕНИЯ*

Route::get('/project-maps/create/changes-{id}/create', 'App\Http\Controllers\changesController@create')->name('changes-create');

*// создание карты проекта ИЗМЕНЕНИЯ -> сохранение в БД*

Route::post('/project-maps/create/changes-{id}/save', 'App\Http\Controllers\changesController@storeNew')->name('changes-store');

*// ссоздание карты проекта ИЗМЕНЕНИЯ -> вывод связанных таблиц*

Route::get('/project-maps/create/changes-{id}', 'App\Http\Controllers\changesController@showDataCalculation')->name('changes-create');

Создать контроллер *app\Http\Controllers\changesController.php* для реализации и прописать в нем функции

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\Projects;

use App\Models\Change;

use App\Models\BasicInfo;

class changesController extends Controller

{

*// переход на страницу создание реализации*

    public function create()

    {

        return view('add-changes');

    }

*// Отображение данных из расчета*

    public function showDataCalculation($id)

    {

        $project = Projects::with('basicInfo')->find($id);

        return view('add-changes', compact('project'));

    }

*// сохранение данных*

    public function storeNew($id, Request $request)

    {

*// поиск связанной карты проекта*

        $project = Projects::find($id);

        if ($request->has('changes')) {

            $data\_changes = array();

            foreach ($request->input('changes') as $index => $ChangesData) {

                $item = array(

                    'project\_num' => $project->projNum,

                    'contractor' => $ChangesData['contractor'],

                    'contract\_num' => $ChangesData['contract\_num'],

                    'change' => $ChangesData['change'],

                    'impact' => $ChangesData['impact'],

                    'stage' => $ChangesData['stage'],

                    'corrective' => $ChangesData['corrective'],

                    'responsible' => $ChangesData['responsible']

                );

                array\_push($data\_changes, $item);

            }

            Change::insert($data\_changes);

        }

    }

}

Сохдать шаблон *changes-projectMap.blade.php*

<div *class*="mb-3">

    <table *id*="changes-table" *class*="mb-5">

        <thead>

            <tr>

                <th>№</th>

                <th>Проект</th>

                <th>Контрагент</th>

                <th>№ Договора/Спецификации</th>

                <th>Изменение</th>

                <th>Влияние</th>

                <th>Этап</th>

                <th>Корректирующие действия</th>

                <th>Ответственный</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            @foreach ($project->changes ?? [] as $item)

            <tr>

                <td>{{ $item->id }}</td>

                <td>{{ $item->project\_num }}</td>

                <td>{{ $item->contractor }}</td>

                <td>{{ $item->contract\_num }}</td>

                <td>{{ $item->change }}</td>

                <td>{{ $item->impact }}</td>

                <td>{{ $item->stage }}</td>

                <td>{{ $item->corrective }}</td>

                <td>{{ $item->responsible }}</td>

            </tr>

            @endforeach

        </tbody>

    </table>

    <a *href*="{{ route('changes-create', $project->id) }}" *class*="btn btn-primary" *target*="\_blank">Добавить изменения</a>

</div>

### Добавление в существующую карту проекта ОТЧЕТ

**ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАЗДЕЛА "ОТЧЕТ"**

*каждая из таблиц непосредственно связана с таблицей projects, внешний ключ project\_num*

*$table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');*

**1. таблица "Отчет" - "report"**

столбцы:

/\*----------------------------------------\*/

стобцы 1.1., 1.2., 1.3. не хранятся в бд

1.1. Наименование проекта: projName

1.2. Контрагент: projContractor

1.3. Руководитель проекта: projManager

/\*----------------------------------------\*/

1.4. Стоимость по контракту Руб (без НДС): costRubW (возможно добавление нескольких значений json массив)

1.5. Стоимость по контракту Руб (c НДС): costRub (возможно добавление нескольких значений json массив)

1.6. Наименование (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseNamePlan

1.7. Прямые расходы, включая (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseDirectPlan

1.8. Затраты на материалы (голан) (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseMaterialPlan

1.9. Доставка (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseDeliveryPlan

1.10. Затраты на работы (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseWorkPlan

1.11. Прочие затраты (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseOtherPlan

1.12. ОПОХ (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): expenseOpoxPlan

1.13. Маржинальная прибыль (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): marginProfitPlan

1.14. Маржинальность проекта, % (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): marginalityPlan

1.15. Прибыль до вычета налогов (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): profitPlan

1.16. Рентабельность проекта, % (расх.часть Плановое, руб (без НДС)): projProfitPlan

1.17. Наименование (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseNameFact

1.18. Прямые расходы, включая (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseDirectFact

1.19. Затраты на материалы (голан) (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseMaterialFact

1.20. Доставка (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseDeliveryFact

1.21. Затраты на работы (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseWorkFact

1.22. Прочие затраты (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseOtherFact

1.23. ОПОХ (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): expenseOpoxFact

1.24. Маржинальная прибыль (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): marginProfitFact

1.25. Маржинальность проекта, % (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): marginalityFact

1.26. Прибыль до вычета налогов (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): profitFact

1.27. Рентабельность проекта, % (расх.часть Фактическое, руб (без НДС)): projProfitFact

**2. таблица "Команда проекта" - "reportTeam"**

столбцы:

/\*----------------------------------------\*/

стобцы 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. не хранятся в бд

2.1. Наименование проекта: projName

2.2. Контрагент: projContractor

2.3. Руководитель проекта: projManager

2.4. Размер премиальной части проекта, руб. без НДС: premiumPart

/\*----------------------------------------\*/

2.5. ФИО (роль в проекте): roleFio

2.6. Расширенное описание роли: roleDescription

2.7. Вклад в успех проекта, %: roleImpact

2.8. Дополнительная премия, руб. без НДС: roleBonus

**3. таблица "Рефлексия по проекту" - "reportReflection"**

столбцы:

/\*----------------------------------------\*/

стобцы 3.1., 3.2., 3.3. не хранятся в бд

3.1. Наименование проекта: projName

3.2. Контрагент: projContractor

3.3. Руководитель проекта: projManager

/\*----------------------------------------\*/

3.4. Разработка РКД (Положительные аспекты): devRKD\_adv

3.5. Комплектация(Положительные аспекты): complection\_adv

3.6. Производство (Положительные аспекты): production\_adv

3.7. Отгрузка (Положительные аспекты): shipment\_adv

3.8. Разработка РКД (Отрицательные аспекты): devRKD\_dis

3.9. Комплектация(Отрицательные аспекты): complection\_dis

3.10. Производство (Отрицательные аспекты): production\_dis

3.11. Отгрузка (Отрицательные аспекты): shipment\_dis

**4. таблица "Примечания отчет" - "report\_notes"**

**столбцы:**

4.1. Примечания к проекту: projNotes

4.2. Примечания к команде проекта: teamNotes

4.3. Общее резюме по проекту (что улучшить, точки роста): resume

1. **Добавление таблиц в базу данных**

Создание миграции php artisan make:migration create\_report\_table

Структура таблицы Отчет **Reports**

        Schema::create('reports', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

            $table->string('project\_num');

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

*// Доходная часть*

            $table->json('costRubW')->nullable(); *//Стоимость по контракту Руб (без НДС)*

            $table->json('costRub')->nullable(); *//Стоимость по контракту Руб (c НДС)*

*// Расходная часть плановое*

            $table->string('expenseNamePlan')->nullable(); *//Наименование (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseDirectPlan')->nullable(); *//Прямые расходы, включая (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseMaterialPlan')->nullable(); *//Затраты на материалы (голан) (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseDeliveryPlan')->nullable(); *//Доставка (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseWorkPlan')->nullable(); *// Затраты на работы (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseOtherPlan')->nullable(); *// Прочие затраты (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseOpoxPlan')->nullable(); *//ОПОХ (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('marginProfitPlan')->nullable(); *//Маржинальная прибыль (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('marginalityPlan')->nullable(); *//Маржинальность проекта, % (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('profitPlan')->nullable(); *//Прибыль до вычета налогов (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

            $table->string('projProfitPlan')->nullable(); *//Рентабельность проекта, % (расх.часть Плановое, руб (без НДС))*

*// Расходная часть фактическое*

            $table->string('expenseNameFact')->nullable(); *//Наименование (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseDirectFact')->nullable(); *//Прямые расходы, включая (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseMaterialFact')->nullable(); *//Затраты на материалы (голан) (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseDeliveryFact')->nullable(); *//Доставка (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseWorkFact')->nullable(); *//Затраты на работы (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseOtherFact')->nullable(); *//Прочие затраты (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('expenseOpoxFact')->nullable(); *//ОПОХ (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('marginProfitFact')->nullable(); *//Маржинальная прибыль (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('marginalityFact')->nullable(); *//Маржинальность проекта, % (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('profitFact')->nullable(); *//Прибыль до вычета налогов (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->string('projProfitFact')->nullable(); *//Рентабельность проекта, % (расх.часть Фактическое, руб (без НДС))*

            $table->timestamps();

Создание модели php artisan make:model Report

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Report extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'project\_num',

        'costRubW',

        'costRub',

        'expenseNamePlan',

        'expenseDirectPlan',

        'expenseMaterialPlan',

        'expenseDeliveryPlan',

        'expenseWorkPlan',

        'expenseOtherPlan',

        'expenseOpoxPlan',

        'marginProfitPlan',

        'marginalityPlan',

        'profitPlan',

        'projProfitPlan',

        'expenseNameFact',

        'expenseDirectFact',

        'expenseMaterialFact',

        'expenseDeliveryFact',

        'expenseWorkFact',

        'expenseOtherFact',

        'expenseOpoxFact',

        'marginProfitFact',

        'marginalityFact',

        'profitFact',

        'projProfitFact',

    ];

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Project::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

}

Установка связи в модели Project

. . . .

public function reports()

    {

        return $this->hasMany(Report::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

Создание миграции php artisan make:migration create\_reportTeam\_table

Структура таблицы Команда проекта **ReportTeam**

        Schema::create('report\_team', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

            $table->string('project\_num');

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->string('roleFio')->nullable(); *//ФИО (роль в проекте)*

            $table->string('roleDescription')->nullable(); *//Расширенное описание роли*

            $table->string('roleImpact')->nullable(); *//Вклад в успех проекта, %*

            $table->string('roleBonus')->nullable(); *//Дополнительная премия, руб. без НДС*

            $table->timestamps();

        });

Создание модели php artisan make:model ReportTeam

class ReportTeam extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'roleFio',

        'roleDescription',

        'roleImpact',

        'roleBonus',

    ];

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Project::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

}

Установка связи в модели Project

. . . . .

public function report\_team()

    {

        return $this->hasMany(Report\_team::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

Создание миграции php artisan make:migration create\_reportReflection\_table

Структура таблицы Команда проекта **ReportTeam**

        Schema::create('report\_reflection', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

            $table->string('project\_num');

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->string('devRKD\_adv')->nullable(); *//Разработка РКД (Положительные аспекты)*

            $table->string('complection\_adv')->nullable(); *//Комплектация(Положительные аспекты)*

            $table->string('production\_adv')->nullable(); *//Производство (Положительные аспекты)*

            $table->string('shipment\_adv')->nullable(); *//Отгрузка (Положительные аспекты)*

            $table->string('devRKD\_dis')->nullable(); *//Разработка РКД (Отрицательные аспекты)*

            $table->string('complection\_dis')->nullable(); *//Комплектация(Отрицательные аспекты)*

            $table->string('production\_dis')->nullable(); *//Производство (Отрицательные аспекты)*

            $table->string('shipment\_dis')->nullable(); *//Отгрузка (Отрицательные аспекты)*

            $table->timestamps();

        });

Создание модели php artisan make:model ReportReflection

class ReportReflection extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'devRKD\_adv',

        'complection\_adv',

        'production\_adv',

        'shipment\_adv',

        'devRKD\_dis',

        'complection\_dis',

        'production\_dis',

        'shipment\_dis',

    ];

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Project::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

}

Установка связи в модели Project

. . . .

public function report\_reflection()

    {

        return $this->hasMany(Report\_reflection::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

Создание миграции php artisan make:migration create\_report\_notes\_table

Структура таблицы Команда проекта **report\_notes**

        Schema::create('report\_notes', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

            $table->string('project\_num');

*// Создаем внешний ключ project\_num*

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onUpdate('cascade');

            $table->string('projNotes')->nullable(); *//Примечания к проекту*

            $table->string('teamNotes')->nullable(); *//Примечания к команде проекта*

            $table->string('resume')->nullable(); *//Общее резюме по проекту (что улучшить, точки роста)*

            $table->timestamps();

        });

Создание модели php artisan make:model ReportNotes

class ReportNotes extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'projNotes',

        'teamNotes',

        'resume',

    ];

    public function project()

    {

        return $this->belongsTo(Project::class, 'project\_num', 'projNum');

    }

}

Установка связи в модели Project

Запуск миграйии *php artisan migrate*

1. **Реализации шаблона для добавления отчета и функции в контроллере**
2. Создать шаблон *resources\views\tables\report-projectMap.blade.php*

|  |
| --- |
| В шаблоне прописывается условие, если отчет еще не был создан, то пользователю выводятся на экран кнопка «Сформировать отчет».  Иначе, пользователю выводится сам отчет в виде таблиц, аналогичных документу Excel и две кнопки, «Выгрузить в WORD» и «Редактировать отчет»  Форма добавления представлена в виде модального окна с полями ввода в таблицах |

Условие на существование отчета

*{{-- если отчет существует --}}*

@if ($project && $project->reports->first())

*{{-- Отчет --}}*

    <div *class*="report d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

        <h2 *class*="mb-5">Отчет</h2>

        <table *class*="reportTable mb-4">

            <tbody>

                <tr>

                    <th *colspan*="3" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                </tr>

                @foreach ($project->reports ?? [] as $item)

                    <tr>

                        <th *class*="projProfit blue">Доходная часть</th>

                        <td *class*="blue"></td>

                        <td *class*="blue"></td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td *class*="blue"></td>

                        <th *class*="rubW blue">Руб (без НДС)</th>

                        <th *class*="rсивub blue">Руб (c НДС)</th>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="costContract blue">Стоимость по контракту:</th>

                        <td *class*="gray">{{ $item->costRubW }}</td>

                        <td *class*="gray">{{ $item->costRub }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td *class*="blue"></td>

                        <td *class*="blue"></td>

                        <td *class*="blue"></td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="projExpense  green">Расходная часть</th>

                        <td *class*="green"></td>

                        <td *class*="green"></td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseName green">Наименование </th>

                        <th *class*="expensePlan green">Плановое, руб (без НДС)</th>

                        <th *class*="expenseFact green">Фактическое, руб (без НДС)</th>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseDirect green">Прямые расходы, включая:</th>

                        <td>{{ $item->expenseDirectPlan }}</td>

                        <td *class*="gray">{{ $item->expenseDirectFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseMaterial green">Затраты на материалы (голан):</th>

                        <td>{{ $item->expenseMaterialPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->expenseMaterialFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseDelivery green">Доставка</th>

                        <td>{{ $item->expenseDeliveryPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->expenseDeliveryFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseWork green">Затраты на работы:</th>

                        <td>{{ $item->expenseWorkPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->expenseWorkFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseOther green">Прочие затраты:</th>

                        <td>{{ $item->expenseOtherPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->expenseOtherFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="expenseOpox green">ОПОХ:</th>

                        <td>{{ $item->expenseOpoxPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->expenseOpoxFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="marginProfit green">Маржинальная прибыль:</th>

                        <td *class*="gray">{{ $item->marginProfitPlan }}</td>

                        <td *class*="gray">{{ $item->marginProfitFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="marginality green">Маржинальность проекта, %</th>

                        <td>{{ $item->marginalityPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->marginalityFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="profit green">Прибыль до вычета налогов:</th>

                        <td *class*="gray">{{ $item->profitPlan }}</td>

                        <td *class*="gray">{{ $item->profitFact }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="projProfit green">Рентабельность проекта, %</th>

                        <td>{{ $item->projProfitPlan }}</td>

                        <td>{{ $item->projProfitFact }}</td>

                    </tr>

                @endforeach

                <tr>

                    <th *class*="projNotes green">Примечания к проекту:</th>

                    <td *colspan*="2">

                        @if ($project && $project->report\_notes->first())

                            {{ $project->report\_notes->first()->projNotes }}

                        @else

                            нет записей

                        @endif

                    </td>

                </tr>

            </tbody>

        </table>

        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Руководитель проекта</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *class*="gray form-control" *type*="text" *name*="proj\_manager" *id*="proj\_manager"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly* *style*="max-width:200px;">

            </div>

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Главный бухгалтер</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC" *value*="О.В. Гиндуллина"

*readonly* *style*="max-width:200px;">

            </div>

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Директор по управлению проектами</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC" *value*="И.А. Игнатьев" *readonly*

*style*="max-width:200px;">

            </div>

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Генеральный директор</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC" *value*="Н.Е. Артемов" *readonly*

*style*="max-width:200px;">

            </div>

        </div>

    </div>

*{{-- Команда проекта --}}*

    <div *class*="projectTeam d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

        <h2 *class*="mb-3">Команда проекта</h2>

        <table *class*="projectTeamTable mb-4">

            <tbody>

                <tr>

                    <th *colspan*="4" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="premiumPart gray">Размер премиальной части проекта, руб. без НДС</th>

*{{-- <td colspan="3" class="gray"><input type="text" class="form-control" name="premium\_part"*

*id="premium\_part" value="{{ $project->report\_team->first()->premium\_part }}" readonly></td> --}}*

                    @if ($project && $project->report\_team && $project->report\_team->first())

                        <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="premiumPart" *id*="premiumPart"

*value*="{{ $project->report\_team->first()->premium\_part }}" *readonly*>

                        </td>

                    @else

                        <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="premiumPart" *id*="premiumPart" *value*="" *readonly*></td>

                    @endif

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projTeam blue">Команда проекта</th>

                    <td *class*="blue"></td>

                    <td *class*="blue"></td>

                    <td *class*="blue"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="roleFio blue">ФИО (роль в проекте)</th>

                    <th *class*="roleDescription blue">Расширенное описание роли</th>

                    <th *class*="roleImpact blue">Вклад в успех проекта, %</th>

                    <th *class*="roleBonus blue">Дополнительная премия, руб. без НДС</th>

                </tr>

                @foreach ($project->report\_team ?? [] as $item)

                    <tr>

                        <td *class*="blue">{{ $item->roleFio }}</td>

                        <td *class*="blue">{{ $item->roleDescription }}</td>

                        <td>{{ $item->roleImpact }}</td>

                        <td *class*="gray">{{ $item->roleBonus }}</td>

                    </tr>

                @endforeach

            </tbody>

            <tfoot>

                <tr>

                    <th *class*="teamNotes green">Примечания к команде проекта:</th>

                    <td *colspan*="3">

                        @if ($project && $project->report\_notes->first())

                            {{ $project->report\_notes->first()->teamNotes }}

                        @else

                            нет записей

                        @endif

                    </td>

                </tr>

            </tfoot>

        </table>

        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Руководитель проекта</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control gray" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly* *style*="max-width:200px;">

            </div>

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Генеральный директор</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC" *value*="Н.Е. Артемов"

*readonly* *style*="max-width:200px;">

            </div>

        </div>

    </div>

*{{-- Рефлексия по проекту --}}*

    <div *class*="reflection d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

        <h2 *class*="mb-3">Рефлексия по проекту</h2>

        <table *class*="reflectionTable mb-4">

            <tbody>

                <tr>

                    <th *colspan*="3" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="projReflection blue">Рефлексия по проекту</th>

                    <td *colspan*="2" *class*="blue"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <th *class*="stage blue">Этап</th>

                    <th *class*="advantages blue">Положительные аспекты</th>

                    <th *class*="disadvantages blue">Отрицательные аспекты</th>

                </tr>

                @foreach ($project->report\_reflection ?? [] as $item)

                    <tr>

                        <th *class*="devRKD blue">Разработка РКД</th>

                        <td>{{ $item->devRKD\_adv }}</td>

                        <td *class*="blue">{{ $item->devRKD\_dis }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="complection blue">Комплектация</th>

                        <td>{{ $item->complection\_adv }}</td>

                        <td *class*="blue">{{ $item->complection\_dis }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="production blue">Производство</th>

                        <td>{{ $item->production\_adv }}</td>

                        <td *class*="blue">{{ $item->production\_dis }}</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <th *class*="shipment blue">Отгрузка</th>

                        <td>{{ $item->shipment\_adv }}</td>

                        <td *class*="blue">{{ $item->shipment\_dis }}</td>

                    </tr>

                @endforeach

                <tr>

                    <th *class*="resume green">Общее резюме по проекту (что улучшить, точки роста)</th>

                    <td *colspan*="2">

                        @if ($project && $project->report\_notes->first())

                            {{ $project->report\_notes->first()->resume }}

                        @else

                            нет записей

                        @endif

                    </td>

                </tr>

            </tbody>

        </table>

        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

            <div *class*="d-flex gap-3">

                <span>Руководитель проекта</span>

                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                <input *type*="text" *class*="form-control gray" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="{{ $project->projManager }}" *style*="max-width:200px;">

            </div>

        </div>

    </div>

    <div *class*="d-flex gap-4">

        <button *type*="button" *class*="btn btn-primary">Выгрузить в WORD</button>

        <button *type*="button" *class*="btn btn-info">Редактировать отчет</button>

    </div>

@else

*{{-- если отчета нет --}}*

    <button *type*="button" *class*="btn btn-primary" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#exampleModal">

        Сформировать отчет

    </button>

@endif

Модальное окно формирования отчета

*{{-- Модальное окно формирование отчета --}}*

<div *class*="modal fade" *id*="exampleModal" *tabindex*="-1" *aria-labelledby*="exampleModalLabel" *aria-hidden*="true">

    <div *class*="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">

        <form *action*="{{ route('report-store', $project->id) }}" *method*="post">

            @csrf

            <div *class*="modal-content">

                <div *class*="modal-header">

                    <h5 *class*="modal-title" *id*="exampleModalLabel">Формирование отчета</h5>

                    <button *type*="button" *class*="btn-close" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button>

                </div>

                <div *class*="modal-body">

*{{-- Отчет --}}*

                    <div *class*="report d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

                        <h2 *class*="mb-5">Отчет</h2>

                        <table *class*="reportTable mb-4">

                            <tbody>

                                <tr>

                                    <th *colspan*="3" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*>

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projProfit blue">Доходная часть</th>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <th *class*="rubW blue">Руб (без НДС)</th>

                                    <th *class*="rсивub blue">Руб (c НДС)</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="costContract blue">Стоимость по контракту:</th>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="costRubW"

*id*="costRubW" *value*="{{ $project->basicInfo->first()->contract\_price }}"

*readonly*>

                                    </td>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="costRub"

*id*="costRub"

*value*="{{ $project->basicInfo->first()->contract\_price \* 1.2 }}" *readonly*>

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projExpense  green">Расходная часть</th>

                                    <td *class*="green"></td>

                                    <td *class*="green"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseName green">Наименование </th>

                                    <th *class*="expensePlan green">Плановое, руб (без НДС)</th>

                                    <th *class*="expenseFact green">Фактическое, руб (без НДС)</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseDirect green">Прямые расходы, включая:</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseDirectPlan"

*id*="expenseDirectPlan" *placeholder*="Введите прямые расходы"></td>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="expenseDirectFact" *id*="expenseDirectFact" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseMaterial green">Затраты на материалы (голан):</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseMaterialPlan"

*id*="expenseMaterialPlan"

*placeholder*="Введите затраты на материалы (голан)">

                                    </td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseMaterialFact"

*id*="expenseMaterialFact"

*placeholder*="Введите затраты на материалы (голан)">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseDelivery green">Доставка</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseDeliveryPlan"

*id*="expenseDeliveryPlan" *placeholder*="Введите расходы на доставку">

                                    </td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseDeliveryFact"

*id*="expenseDeliveryFact" *placeholder*="Введите расходы на доставку">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseWork green">Затраты на работы:</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseWorkPlan"

*id*="expenseWorkPlan" *placeholder*="Введите затраты на работы"></td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseWorkFact"

*id*="expenseWorkFact" *placeholder*="Введите затраты на работы"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseOther green">Прочие затраты:</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseOtherPlan"

*id*="expenseOtherPlan" *placeholder*="Введите прочие затраты"></td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseOtherFact"

*id*="expenseOtherFact" *placeholder*="Введите прочие затраты"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="expenseOpox green">ОПОХ:</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseOpoxPlan"

*id*="expenseOpoxPlan" *placeholder*="Введите ОПОХ"></td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="expenseOpoxFact"

*id*="expenseOpoxFact" *placeholder*="Введите ОПОХ"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="marginProfit green">Маржинальная прибыль:</th>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="marginProfitPlan" *id*="marginProfitPlan"

*value*="{{ $project->basicInfo->first()->profit\_plan }}" *readonly*></td>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="marginProfitFact" *id*="marginProfitFact" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="marginality green">Маржинальность проекта, %</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="marginalityPlan"

*id*="marginalityPlan"

*value*="{{ ceil($project->basicInfo->first()->profit\_plan / $project->basicInfo->first()->contract\_price) }}"

*readonly*></td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="marginalityFact"

*id*="marginalityFact" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="profit green">Прибыль до вычета налогов:</th>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="profitPlan"

*id*="profitPlan" *readonly*></td>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="profitFact"

*id*="profitFact" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projProfit green">Рентабельность проекта, %</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projProfitPlan"

*id*="projProfitPlan" *readonly*></td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="projProfitFact"

*id*="projProfitFact" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projNotes green">Примечания к проекту:</th>

                                    <td *colspan*="2">

                                        <textarea *type*="text" *class*="form-control" *name*="projNotes" *id*="projNotes"

*placeholder*="Введите примечания к проекту"></textarea>

                                    </td>

                                </tr>

                            </tbody>

                        </table>

                        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Руководитель проекта</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *class*="gray form-control" *type*="text" *name*="proj\_manager"

*id*="proj\_manager" *value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*

*style*="max-width:200px;">

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Главный бухгалтер</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="О.В. Гиндуллина" *readonly* *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Директор по управлению проектами</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="И.А. Игнатьев" *readonly* *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Генеральный директор</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="Н.Е. Артемов" *readonly* *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

*{{-- Команда проекта --}}*

                    <div *class*="projectTeam d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

                        <h2 *class*="mb-3">Команда проекта</h2>

                        <table *class*="projectTeamTable mb-4">

                            <tbody *id*="reportTeam-inputs">

                                <tr>

                                    <th *colspan*="4" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*>

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="premiumPart gray">Размер премиальной части проекта, руб. без НДС</th>

                                    <td *colspan*="3" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="roles[0][premium\_part]" *id*="premium\_part" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projTeam blue">Команда проекта</th>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                    <td *class*="blue"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="roleFio blue">ФИО (роль в проекте)</th>

                                    <th *class*="roleDescription blue">Расширенное описание роли</th>

                                    <th *class*="roleImpact blue">Вклад в успех проекта, %</th>

                                    <th *class*="roleBonus blue">Дополнительная премия, руб. без НДС</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="roles[0][roleFio]" *id*="roleFio"

*placeholder*="Введите ФИО (роль в проекте)"></td>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="roles[0][roleDescription]" *id*="roleDescription"

*placeholder*="Введите расширенное описание роли" *value*="Ведение проекта">

                                    </td>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="roles[0][roleImpact]"

*id*="roleImpact" *placeholder*="Введите вклад в успех проекта, %"

*value*="100%"></td>

                                    <td *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="roles[0][roleBonus]" *id*="roleBonus"

*placeholder*="Введите дополнительную премию, руб. без НДС"></td>

                                </tr>

                            </tbody>

                            <tfoot>

                                <tr>

                                    <td *colspan*="4"><button *id*="addMore-reportTeam"

*class*="btn btn-secondary w-100">Добавить роль</button></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="teamNotes green">Примечания к команде проекта:</th>

                                    <td *colspan*="3">

                                        <textarea *type*="text" *class*="form-control" *name*="teamNotes" *id*="teamNotes"

*placeholder*="Введите примечания к команде проекта"></textarea>

                                    </td>

                                </tr>

                            </tfoot>

                        </table>

                        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Руководитель проекта</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control gray" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly* *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Генеральный директор</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="Н.Е. Артемов" *readonly* *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

*{{-- Рефлексия по проекту --}}*

                    <div *class*="reflection d-flex flex-column pb-5" *id*="reportTables">

                        <h2 *class*="mb-3">Рефлексия по проекту</h2>

                        <table *class*="reflectionTable mb-4">

                            <tbody>

                                <tr>

                                    <th *colspan*="3" *class*="NameTable">Отчет по реализации проекта</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projName gray">Наименование проекта:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->basicReference->first()->projName }}" *readonly*>

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projContractor gray">Контрагент:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->contractor }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projManager gray">Руководитель проекта:</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="gray"><input *type*="text" *class*="form-control"

*value*="{{ $project->projManager }}" *readonly*></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="projReflection blue">Рефлексия по проекту</th>

                                    <td *colspan*="2" *class*="blue"></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="stage blue">Этап</th>

                                    <th *class*="advantages blue">Положительные аспекты</th>

                                    <th *class*="disadvantages blue">Отрицательные аспекты</th>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="devRKD blue">Разработка РКД</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="devRKD\_adv" *id*="devRKD\_adv"

*placeholder*="Введите разработку РКД"></td>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="devRKD\_dis"

*id*="devRKD\_dis" *placeholder*="Введите разработку РКД">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="complection blue">Комплектация</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="complection\_adv"

*id*="complection\_adv" *placeholder*="Введите комплектацию"></td>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="complection\_dis" *id*="complection\_dis"

*placeholder*="Введите комплектацию">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="production blue">Производство</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="production\_adv"

*id*="production\_adv" *placeholder*="Введите производство"></td>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="production\_dis" *id*="production\_dis"

*placeholder*="Введите производство">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="shipment blue">Отгрузка</th>

                                    <td><input *type*="text" *class*="form-control" *name*="shipment\_adv"

*id*="shipment\_adv" *placeholder*="Введите отгрузку"></td>

                                    <td *class*="blue"><input *type*="text" *class*="form-control"

*name*="shipment\_dis" *id*="shipment\_dis" *placeholder*="Введите отгрузку">

                                    </td>

                                </tr>

                                <tr>

                                    <th *class*="resume green">Общее резюме по проекту (что улучшить, точки роста)

                                    </th>

                                    <td *colspan*="2">

                                        <textarea *type*="text" *class*="form-control" *name*="resume" *id*="resume"

*placeholder*="Введите общее резюме по проекту"></textarea>

                                    </td>

                                </tr>

                            </tbody>

                        </table>

                        <div *class*="d-flex flex-column gap-2">

                            <div *class*="d-flex gap-3">

                                <span>Руководитель проекта</span>

                                <hr *style*="width:200px;text-align:left;margin-left:0">

                                <input *type*="text" *class*="form-control gray" *name*="nameTMC" *id*="nameTMC"

*value*="{{ $project->projManager }}" *style*="max-width:200px;">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

*{{-- Кнопки --}}*

                <div *class*="modal-footer d-flex justify-content-between">

                    <button *type*="submit" *class*="btn btn-success mt-3">Сохранить</button>

                    <button *type*="button" *class*="btn btn-secondary" *data-bs-dismiss*="modal">Закрыть</button>

                </div>

            </div>

        </form>

    </div>

</div>

Скрипты для добавления доп.строк и расчета значений полей

*{{-- Доп. строки --}}*

<script>

    let index = 0;

    $(document).ready(function() {

        $("#addMore-reportTeam").click(function(event) {

            event.preventDefault();

            index++;

            const sum = Math.round(parseFloat($('#expenseMaterialFact').val() || 0) +

                parseFloat($('#expenseDeliveryFact').val() || 0) +

                parseFloat($('#expenseWorkFact').val() || 0) +

                parseFloat($('#expenseOtherFact').val() || 0) +

                parseFloat($('#expenseOpoxFact').val() || 0));

            const difference = Math.round(parseFloat($('#costRubW').val() || 0) - sum);

            const premium\_part = Math.round(difference \* 0.01);

            const newRow = $(getHtml(index, premium\_part));

            newRow.appendTo(`#reportTeam-inputs`);

            newRow.find('.delete-btn').on('click', function() {

                newRow.remove();

            })

        });

    });

    function getHtml(index, premium\_part) {

        return `

        <tr>

            <th class="premiumPart gray d-none">Размер премиальной части проекта, руб. без НДС</th>

            <td colspan="3" class="gray d-none"><input type="text" class="form-control"

                name="roles[${index}][premium\_part]" id="premium\_part\_${index}" value="${premium\_part}"></td>

        </tr>

        <tr>

        <td class="blue"><input type="text" class="form-control" name="roles[${index}][roleFio]"

            id="roleFio" placeholder="Введите ФИО (роль в проекте)"></td>

        <td class="blue"><input type="text" class="form-control" name="roles[${index}][roleDescription]"

            id="roleDescription" placeholder="Введите расширенное описание роли"></td>

        <td><input type="text" class="form-control" name="roles[${index}][roleImpact]"

             id="roleImpact" placeholder="Введите вклад в успех проекта, %"></td>

        <td class="gray"><input type="text" class="form-control" name="roles[${index}][roleBonus]"

            id="roleBonus" placeholder="Введите дополнительную премию, руб. без НДС"></td>

        <td><button type="button" class="btn btn-danger btn-sm delete-btn"><i class="fas fa-times"></i></button></td></td>

       </tr>

        `

    }

</script>

*{{-- Расчет полей --}}*

<script>

    $(document).ready(function() {

*// Указываем, что при изменении текстовых полей нужно вызывать функцию:*

        $("#expenseMaterialFact, #expenseDeliveryFact, #expenseWorkFact, #expenseOtherFact, #expenseOpoxFact, #costRubW, #expenseDirectFact, #marginProfitFact, #marginalityPlan, #expenseOpoxPlan, #expenseOpoxFact, #profitPlan, #profitFact, #premium\_part")

            .on('input', function() {

                const sum = Math.round(parseFloat($('#expenseMaterialFact').val() || 0) +

                    parseFloat($('#expenseDeliveryFact').val() || 0) +

                    parseFloat($('#expenseWorkFact').val() || 0) +

                    parseFloat($('#expenseOtherFact').val() || 0) +

                    parseFloat($('#expenseOpoxFact').val() || 0));

                const difference = Math.round(parseFloat($('#costRubW').val() || 0) - sum);

                const marginalityFact = Math.round(parseFloat($('#marginProfitFact').val() || 0) /

                    parseFloat($('#costRubW').val() || 0));

                const profitPlan = (parseFloat($('#marginProfitPlan').val() || 0) - parseFloat($(

                    '#expenseOpoxPlan').val() || 0));

                const profitFact = difference - parseFloat($('#expenseOpoxFact').val() || 0);

                const projProfitPlan = Math.round(parseFloat($('#profitPlan').val() || 0) / parseFloat($(

                    '#costRubW').val() || 0));

                const projProfitFact = Math.round(parseFloat($('#profitFact').val() || 0) / parseFloat($(

                    '#costRubW').val() || 0));

                const premium\_part = Math.round(difference \* 0.01);

*// Обновляем поля*

                $('#expenseDirectFact').val(sum);

                $('#marginProfitFact').val(difference);

                $('#marginalityFact').val(marginalityFact);

                $('#profitPlan').val(profitPlan);

                $('#profitFact').val(profitFact);

                $('#projProfitPlan').val(projProfitPlan);

                $('#projProfitFact').val(projProfitFact);

                $('#premium\_part').val(premium\_part);

            });

    });

</script>

1. Создать контроллер *app\Http\Controllers\reportController.php*

class reportController extends Controller

{

*// Отображение данных из расчета*

    public function showDataCalculation($id)

    {

        $project = Projects::with('equipment', 'expenses', 'totals', 'markups', 'contacts', 'risks', 'basicReference', 'basicInfo',  'ReportTeam')->find($id);

        return view('report-projectMap', compact('project'));

    }

*// сохранение полей в бд*

    public function store(Request $request, $id)

    {

*// поиск связанной карты проекта*

        $project = Projects::find($id);

*// отчет*

        $Report = new Report;

            $Report->project\_num = $project->projNum;

            $Report->costRubW = $request->costRubW;

            $Report->costRub = $request->costRub;

            $Report->expenseDirectPlan = $request->expenseDirectPlan;

            $Report->expenseMaterialPlan = $request->expenseMaterialPlan;

            $Report->expenseDeliveryPlan = $request->expenseDeliveryPlan;

            $Report->expenseWorkPlan = $request->expenseWorkPlan;

            $Report->expenseOtherPlan = $request->expenseOtherPlan;

            $Report->expenseOpoxPlan = $request->expenseOpoxPlan;

            $Report->marginProfitPlan = $request->marginProfitPlan;

            $Report->marginalityPlan = $request->marginalityPlan;

            $Report->profitPlan = $request->profitPlan;

            $Report->projProfitPlan = $request->projProfitPlan;

            $Report->expenseDirectFact = $request->expenseDirectFact;

            $Report->expenseMaterialFact = $request->expenseMaterialFact;

            $Report->expenseDeliveryFact = $request->expenseDeliveryFact;

            $Report->expenseWorkFact = $request->expenseWorkFact;

            $Report->expenseOtherFact = $request->expenseOtherFact;

            $Report->expenseOpoxFact = $request->expenseOpoxFact;

            $Report->marginProfitFact = $request->marginProfitFact;

            $Report->marginalityFact = $request->marginalityFact;

            $Report->profitFact  = $request->profitFact;

            $Report->projProfitFact = $request->projProfitFact;

            $Report->save();

*//команда проекта*

           if ($request->has('roles')) {

                $data\_roles = array();

                foreach ($request->input('roles') as $index => $rolesData) {

                    $item = array(

                        'project\_num' => $project->projNum,

                        'roleFio' => $rolesData['roleFio'],

                        'roleDescription' => $rolesData['roleDescription'],

                        'roleImpact' => $rolesData['roleImpact'],

                        'roleBonus' => $rolesData['roleBonus'],

                        'premium\_part' => $rolesData['premium\_part'],

                    );

                    array\_push($data\_roles, $item);

                }

                ReportTeam::insert($data\_roles);

            }

*//Рефлексия по проекту*

        $ReportReflection = new ReportReflection;

            $ReportReflection->project\_num = $project->projNum;

            $ReportReflection->devRKD\_adv = $request->devRKD\_adv;

            $ReportReflection->complection\_adv = $request->complection\_adv;

            $ReportReflection->production\_adv = $request->production\_adv;

            $ReportReflection->shipment\_adv = $request->shipment\_adv;

            $ReportReflection->devRKD\_dis = $request->devRKD\_dis;

            $ReportReflection->complection\_dis = $request->complection\_dis;

            $ReportReflection->production\_dis = $request->production\_dis;

            $ReportReflection->shipment\_dis = $request->shipment\_dis;

            $ReportReflection->save();

*//примечания*

        $ReportNotes = new ReportNotes;

            $ReportNotes->project\_num = $project->projNum;

            $ReportNotes->projNotes = $request->projNotes;

            $ReportNotes->teamNotes = $request->teamNotes;

            $ReportNotes->resume = $request->resume;

            $ReportNotes->save();

        return redirect()->route('project-data-one', ['id' => $id]);

    }

}

1. **Сохранение отчета в word**

Изначально формируется шаблон Word с метками для вставки, например, ${projNum}, и загружается в папку проекта *\storage\report\_template.docx*Далее создается маршрут в файле *routes\web.php*

*// карта проекта ОТЧЕТ -> выгрузка в word*

Route::get('/project-maps/all/{id}/{projNum}/export-word', 'App\Http\Controllers\reportController@exportWord')->name('report-word');

После создается сама функция в контроллере для скачивания файла.

Установка библиотеки phpWord: *composer require phpoffice/phpword*

Подключение библиотек в контроллер *app\Http\Controllers\reportController.php*:

use PhpOffice\PhpWord\TemplateProcessor;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

Функция в контроллере:

*//сохранение в word*

    public function exportWord($id, $projNum)

    {

*// Загружаем данные из базы данных*

        $project = Projects::find($id);

        $projNumProject = Projects::find($projNum);

*// Путь к шаблону Word*

        $templatePath = storage\_path("report\_template.docx");

*// Создаем новый TemplateProcessor и загружаем шаблон*

        $templateProcessor = new TemplateProcessor($templatePath);

*// Получение данных из базы данных*

        $teamMembers = DB::table('report\_team')->where('project\_num', $projNum)->get();

*// Определеяем количество строк для шаблона*

        $templateProcessor->cloneRow('roleFio', count($teamMembers));

*// Обход каждой строки данных и добавление значений в соответствующие ячейки*

        foreach ($teamMembers as $index => $teamMember) {

            $templateProcessor->setValue('roleFio#' . ($index + 1), $teamMember->roleFio);

            $templateProcessor->setValue('roleDescription#' . ($index + 1), $teamMember->roleDescription);

            $templateProcessor->setValue('roleImpact#' . ($index + 1), $teamMember->roleImpact);

            $templateProcessor->setValue('roleBonus#' . ($index + 1), $teamMember->roleBonus);

        }

*// Вставка значений в шаблон*

        $templateProcessor->setValue('premium\_part', $project->report\_team->first()->premium\_part);

        $templateProcessor->setValue('teamNotes', $project->report\_notes->first()->teamNotes);

        $templateProcessor->setValue('projName', $project->basicReference->first()->projName);

        $templateProcessor->setValue('projNum', $project->projNum);

        $templateProcessor->setValue('projContractor', $project->contractor);

        $templateProcessor->setValue('costRubW', $project->reports->first()->costRubW);

        $templateProcessor->setValue('costRub', $project->reports->first()->costRub);

        $templateProcessor->setValue('expenseDirectPlan', $project->reports->first()->expenseDirectPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseDirectFact', $project->reports->first()->expenseDirectFact);

        $templateProcessor->setValue('expenseMaterialPlan', $project->reports->first()->expenseMaterialPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseMaterialFact', $project->reports->first()->expenseMaterialFact);

        $templateProcessor->setValue('expenseDeliveryPlan', $project->reports->first()->expenseDeliveryPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseDeliveryFact', $project->reports->first()->expenseDeliveryFact);

        $templateProcessor->setValue('expenseWorkPlan', $project->reports->first()->expenseWorkPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseWorkFact', $project->reports->first()->expenseWorkFact);

        $templateProcessor->setValue('expenseOtherPlan', $project->reports->first()->expenseOtherPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseOtherFact', $project->reports->first()->expenseOtherFact);

        $templateProcessor->setValue('expenseOpoxPlan', $project->reports->first()->expenseOpoxPlan);

        $templateProcessor->setValue('expenseOpoxFact', $project->reports->first()->expenseOpoxFact);

        $templateProcessor->setValue('marginProfitPlan', $project->reports->first()->marginProfitPlan);

        $templateProcessor->setValue('marginProfitFact', $project->reports->first()->marginProfitFact);

        $templateProcessor->setValue('marginalityPlan', $project->reports->first()->marginalityPlan);

        $templateProcessor->setValue('marginalityFact', $project->reports->first()->marginalityFact);

        $templateProcessor->setValue('profitPlan', $project->reports->first()->profitPlan);

        $templateProcessor->setValue('profitFact', $project->reports->first()->profitFact);

        $templateProcessor->setValue('projProfitPlan', $project->reports->first()->projProfitPlan);

        $templateProcessor->setValue('projProfitFact', $project->reports->first()->projProfitFact);

        $templateProcessor->setValue('projNotes', $project->report\_notes->first()->projNotes);

        $templateProcessor->setValue('projManager', $project->projManager);

        $templateProcessor->setValue('devRKD\_adv', $project->report\_reflection->first()->devRKD\_adv);

        $templateProcessor->setValue('complection\_adv', $project->report\_reflection->first()->complection\_adv);

        $templateProcessor->setValue('production\_adv', $project->report\_reflection->first()->production\_adv);

        $templateProcessor->setValue('shipment\_adv', $project->report\_reflection->first()->shipment\_adv);

        $templateProcessor->setValue('devRKD\_dis', $project->report\_reflection->first()->devRKD\_dis);

        $templateProcessor->setValue('complection\_dis', $project->report\_reflection->first()->complection\_dis);

        $templateProcessor->setValue('production\_dis', $project->report\_reflection->first()->production\_dis);

        $templateProcessor->setValue('shipment\_dis', $project->report\_reflection->first()->shipment\_dis);

        $templateProcessor->setValue('resume', $project->report\_notes->first()->resume);

*// Сохраняем измененный файл*

        $newFilePath = storage\_path("reports/отчет {$projNumProject->projNum}.docx");

        $templateProcessor->saveAs($newFilePath);

*// Возврат файла для загрузки*

        return response()->download($newFilePath)->deleteFileAfterSend();

    }

### Редактирование отчета

### Добавление записи в базу рисков, редактирование и удаление

**Добавление:**

В папке **C:\ospanel\domains\apm\app\Models\** создать файл **baseRisks.php** и записать туда следующий код:

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class baseRisks extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $table = 'base\_risks';

}

В папке **C:\ospanel\domains\apm\app\Http\Controllers\** создать файл **BaseRisksController.php** и записать туда следующий код:

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Models\baseRisks;

class BaseRisksController extends Controller

{

    public function index()

    {

        $baseRisks = baseRisks::all();

        return view('base-risks', compact('baseRisks'));

    }

        // сохранение полей в бд

        public function store(Request $request)

        {

            // отчет

            $baseRisks = new baseRisks;

            $baseRisks->nameRisk = $request->nameRisk;

            $baseRisks->reasonRisk = $request->reasonRisk;

            $baseRisks->conseqRiskOnset = $request->conseqRiskOnset;

            $baseRisks->counteringRisk = $request->counteringRisk;

            $baseRisks->term = $request->term;

            $baseRisks->riskManagMeasures = $request->riskManagMeasures;

            $baseRisks->save();

            return redirect()->route('baseRisks');

        }

}

В файле **web.php**, расположенном в **C:\ospanel\domains\apm\routes\web.php**, добавить следующий код:

// Марщрут страницы базы рисков

Route::get('/base-risks', 'App\Http\Controllers\BaseRisksController@index')->name('baseRisks');

Route::post('/base-risks/baseRisks-store', 'App\Http\Controllers\BaseRisksController@store')->name('baseRisks-store');

В папке **C:\ospanel\domains\apm\resources\views\** создать файл **base-risks.blade.php** и записать туда следующий код:

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="card">

        <div class="card-body">

            <table id="equipment-datatable" class="display nowrap table" style="width:100%">

                <thead>

                    <tr>

                        <th>№</th>

                        <th>Наименование риска</th>

                        <th>Причина риска</th>

                        <th>Последствия наступления риска</th>

                        <th>Противодействие риску</th>

                        <th>Срок</th>

                        <th>Мероприятия при осуществлении риска</th>

                    </tr>

                </thead>

                <tbody>

                    @foreach ($baseRisks as $item)

                        <tr>

                            <td>{{ $item->id }}</td>

                            <td>{{ $item->nameRisk }}</td>

                            <td>{{ $item->reasonRisk }}</td>

                            <td>{{ $item->conseqRiskOnset }}</td>

                            <td>{{ $item->counteringRisk }}</td>

                            <td>{{ $item->term }}</td>

                            <td>{{ $item->riskManagMeasures }}</td>

                        </tr>

                    @endforeach

                </tbody>

            </table>

            <button class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal"

            data-bs-target="#addBaseRisks">Добавить базовые риски</button>

        </div>

    </div>

        {{-- Модальное окно формирование отчета --}}

        <div class="modal fade" id="addBaseRisks" tabindex="-1" aria-labelledby="addBaseRisksLabel" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">

                <form action="{{ route('baseRisks-store') }}" method="post">

                    @csrf

                    <div class="modal-content">

                        <div class="modal-header">

                            <h5 class="modal-title" id="addBaseRisksLabel">Добавление базовых рисков</h5>

                            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"

                                aria-label="Close"></button>

                        </div>

                        <div class="modal-body">

                            <label>Наименование риска</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="nameRisk"

                                                    id="nameRisk"

                                                    placeholder="Введите наименование риска">

                            <label>Причина риска</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="reasonRisk"

                                                    id="reasonRisk"

                                                    placeholder="Введите причину риска">

                            <label>Последствия наступления риска</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="conseqRiskOnset"

                                                    id="conseqRiskOnset"

                                                    placeholder="Введите последствия наступления риска">

                            <label>Противодействие риску</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="counteringRisk"

                                                    id="counteringRisk"

                                                    placeholder="Введите противодействие риску">

                            <label>Срок</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="term"

                                                    id="term"

                                                    placeholder="Введите срок">

                            <label>Мероприятия при осуществлении риска</label>

                            <input type="text" class="form-control" name="riskManagMeasures"

                                                    id="riskManagMeasures"

                                                    placeholder="Введите мероприятия при осуществлении риска">

                        </div>

                        {{-- Кнопки --}}

                        <div class="modal-footer d-flex justify-content-between">

                            <button type="submit" class="btn btn-success">Добавить</button>

                            <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрыть</button>

                        </div>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<script>

    $(document).ready(function() {

        $('.table').DataTable({

            responsive: true,

            rowReorder: {

                selector: 'td:nth-child(2)'

            },

            columnDefs: [{

                width: "10%",

                targets: 0

            }],

            pageLength: 15, // Количество записей на странице по умолчанию

            lengthMenu: [15, 35, 50, 100, "All"], // Выбор количества записей

            language: {

                search: 'Поиск:',

                info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',

                infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',

                infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',

                lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',

                paginate: {

                    next: 'Следующая',

                    previous: 'Предыдущая',

                },

            }

        });

    });

</script>

@endsection

**Редактирование:**

Кнопка для редактирования:

<div *class*="d-flex gap-2">

                                        <a *class*="editProduct btn btn-xs btn-info" *href*="#" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#editBaseRisks" *data-id*="{{ $item->id }}"><i *class*="fa-solid fa-edit"></i></a>

                                        <a *class*="deleteProduct btn btn-xs btn-danger" *href*="#" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#confirmationModal" *data-id*="{{ $item->id }}"><i *class*="fa-solid fa-trash-can"></i></a>

                                    </div>

В шаблоне базы рисков нужно добавить модальное окно для редактирования выбранной строки

|  |
| --- |
| В блок div будут по скрипту добавляться строки поля ввода со значениями из бд |

*{{-- Модальное окно редактирования риска --}}*

        <div *class*="modal fade" *id*="editBaseRisks" *tabindex*="-1" *role*="dialog" *aria-labelledby*="editBaseRisksLabel"

*aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">

                <form *id*="editBaseRisksForm" *action*="{{ route('baseRisks-update', ['id' => $item->id]) }}"

*method*="post">

                    @csrf

                    <div *class*="modal-content">

                        <div *class*="modal-header">

                            <h5 *class*="modal-title" *id*="editBaseRisksLabel">Редактирование базового риска

                                "{{ $item->nameRisk }}"</h5>

                            <button *type*="button" *class*="btn-close" *data-bs-dismiss*="modal"

*aria-label*="Close"></button>

                        </div>

                        <div *class*="modal-body">

                            <input *type*="hidden" *name*="editItemId" *id*="editItemId">

                            <input *type*="hidden" *name*="jsonData" *id*="jsonData">

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="nameRiskEdit">Наименование риска</label>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="nameRisk" *id*="nameRiskEdit"

*placeholder*="Введите наименование риска">

                            </div>

                            <div *id*="reason\_riskEdit-inputs" *class*="form-group mb-2">

                                <label>Причина риска</label>

                                <div *id*="reasonRiskEdit"></div>

                            </div>

                            <button *id*="addMoreEdit-reason\_risk" *data-target*="reason\_riskEdit"

*class*="btn btn-secondary addMoreEdit-button mb-3">Добавить еще риск</button>

                            <div *id*="conseq\_riskEdit-inputs" *class*="form-group mb-3">

                                <label>Последствия наступления риска</label>

                                <div *id*="conseqRiskOnsetEdit"></div>

                            </div>

                            <button *id*="addMoreEdit-conseq\_risk" *data-target*="conseq\_riskEdit"

*class*="btn btn-secondary addMoreEdit-button mb-3">Добавить еще последствия</button>

                            <div *id*="countering\_riskEdit-inputs" *class*="form-group mb-3">

                                <label>Противодействие риску</label>

                                <div *id*="counteringRiskEdit"></div>

                            </div>

                            <button *id*="addMoreEdit-countering\_risk" *data-target*="countering\_riskEdit"

*class*="btn btn-secondary addMoreEdit-button mb-3">Добавить еще противодействие</button>

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="termEdit">Срок</label>

                                <input *type*="text" *class*="form-control" *name*="term" *id*="termEdit"

*placeholder*="Введите срок">

                            </div>

                            <div *id*="measures\_riskEdit-inputs" *class*="form-group mb-3">

                                <label>Мероприятия при осуществлении риска</label>

                                <div *id*="riskManagMeasuresEdit"></div>

                            </div>

                            <button *id*="addMoreEdit-measures\_risk" *data-target*="measures\_riskEdit"

*class*="btn btn-secondary addMoreEdit-button mb-3">Добавить еще мероприятия</button>

                        </div>

*{{-- Кнопки --}}*

                        <div *class*="modal-footer d-flex justify-content-between">

                            <button *type*="submit" *class*="btn btn-success">Сохранить</button>

                            <button *type*="button" *class*="btn btn-secondary" *data-bs-dismiss*="modal">Закрыть</button>

                        </div>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

|  |
| --- |
| **var itemId = $(this).data('id');:** Эта строка извлекает значение атрибута data-id из элемента, на котором произошел клик. Значение data-id используется, чтобы определить идентификатор записи, которую пользователь хочет отредактировать.  **var itemData = $('[data-id="' + itemId + '"]');:** Здесь происходит выборка элемента с атрибутом data-id, равным itemId  **$('#editItemId').val(itemId);:** Этот код устанавливает значение поля с идентификатором editItemId в значение itemId  **$('#editBaseRisksForm').attr('action', '/base-risks/baseRisks-update/' + itemId);:** Здесь устанавливается атрибут action формы с идентификатором editBaseRisksForm. Значение этого атрибута указывает на адрес, куда будет отправлен запрос при отправке формы редактирования. Адрес формируется на основе идентификатора записи (itemId).  **$('#nameRiskEdit').val(itemData.find('[data-label="nameRisk"]').text());:** Этот код устанавливает значение поля с идентификатором nameRiskEdit в текстовое содержимое элемента с атрибутом data-label равным nameRisk. Таким образом, заполняется поле с наименованием риска для редактирования.  **$('#editBaseRisks').modal('show');:** Этот код открывает модальное окно с идентификатором editBaseRisks, отображая форму редактирования. |

    <script>

*// вывод значений записи для редактирования*

        $(document).ready(function() {

            $('.editProduct').click(function() {

                var itemId = $(this).data('id');

                var itemData = $('[data-id="' + itemId + '"]');

                $('#editItemId').val(itemId);

                $('#editBaseRisksForm').attr('action', '/base-risks/baseRisks-update/' + itemId);

                $('#nameRiskEdit').val(itemData.find('[data-label="nameRisk"]').text());

                $('#termEdit').val(itemData.find('[data-label="term"]').text());

                var reasonRiskInputs = '';

                itemData.find('[data-label="reasonRisk"] li').each(function(index) {

                    reasonRiskInputs +=

                        '<input type="text" class="form-control mb-2" name="reason\_risk\_edit[]" value="' +

                        $(this).text() + '" placeholder="Введите причину риска">';

                });

                $('#reasonRiskEdit').html(reasonRiskInputs);

                var conseqRiskInputs = '';

                itemData.find('[data-label="conseqRiskOnset"] li').each(function(index) {

                    conseqRiskInputs +=

                        '<input type="text" class="form-control mb-2" name="conseq\_risk\_edit[]" value="' +

                        $(this).text() + '" placeholder="Введите последствия наступления риска">';

                });

                $('#conseqRiskOnsetEdit').html(conseqRiskInputs);

                var counteringRiskInputs = '';

                itemData.find('[data-label="counteringRisk"] li').each(function(index) {

                    counteringRiskInputs +=

                        '<input type="text" class="form-control mb-2" name="countering\_risk\_edit[]" value="' +

                        $(this).text() + '" placeholder="Введите противодействие риску">';

                });

                $('#counteringRiskEdit').html(counteringRiskInputs);

                var measuresRiskInputs = '';

                itemData.find('[data-label="riskManagMeasures"] li').each(function(index) {

                    measuresRiskInputs +=

                        '<input type="text" class="form-control mb-2" name="measures\_risk\_edit[]" value="' +

                        $(this).text() +

                        '" placeholder="Введите мероприятия при осуществлении риска">';

                });

                $('#riskManagMeasuresEdit').html(measuresRiskInputs);

                $('#editBaseRisks').modal('show');

            });

        });

    </script>

|  |
| --- |
| **let indices = { reason\_riskEdit: 1, conseq\_riskEdit: 1, countering\_riskEdit: 1, measures\_riskEdit: 1 };:** Здесь создается объект indices, который содержит индексы для каждого из разделов (reason\_riskEdit, conseq\_riskEdit, countering\_riskEdit, measures\_riskEdit). Эти индексы будут использоваться для уникальной идентификации каждой добавленной строки в каждом разделе.  **const target = $(this).data("target");:** Здесь извлекается значение атрибута data-target из элемента, на котором произошел клик. Это значение используется для определения типа раздела, в который пользователь хочет добавить дополнительную строку.  **$(#${target}-inputs).append(getHtml(target, indices[target]));:** В этой строке вызывается функция getHtml, которая возвращает HTML-код новой строки для соответствующего раздела. Этот код добавляется в контейнер с идентификатором ${target}-inputs. Затем индекс для этого раздела увеличивается на 1.  **$(#jsonData).val(jsonData);:** Здесь устанавливается значение скрытого поля с идентификатором jsonData. Значение этого поля представляет собой JSON-представление данных формы, собранных из всех разделов.  **function collectFormData(target) { ... }:** Это функция, которая собирает данные из всех полей в указанном разделе формы. Возвращает массив объектов, где каждый объект представляет значение поля и его имя |

*// добавление доп. строк для редактирования*

        $(document).ready(function() {

*// индексы для каждого из разделов*

            let indices = {

                reason\_riskEdit: 1,

                conseq\_riskEdit: 1,

                countering\_riskEdit: 1,

                measures\_riskEdit: 1

            };

            $(".addMoreEdit-button").click(function(event) {

                event.preventDefault();

                const target = $(this).data("target");

*// Изменение этой строки для добавления нового поля в блок*

                $(`#${target}-inputs`).append(getHtml(target, indices[target]));

                indices[target]++;

            });

            function getHtml(target, index) {

                let removeButton =

                    `<button class="btn btn-danger removeEdit-btn" data-index="${index}" data-target="${target}">Удалить</button>`;

                switch (target) {

                    case 'reason\_riskEdit':

                        return `<div class="mb-3 block" data-target="${target}" data-index="${index}">

                        <input type="text" class="form-control mb-2" name="reason\_risk\_edit[]" placeholder="Введите причину риска">

                        ${removeButton}

                    </div>`;

                    case 'conseq\_riskEdit':

                        return `<div class="mb-3 block" data-target="${target}" data-index="${index}">

                        <input type="text" class="form-control mb-2" name="conseq\_risk\_edit[]" placeholder="Введите последствия наступления риска">

                        ${removeButton}

                    </div>`;

                    case 'countering\_riskEdit':

                        return `<div class="mb-3 block" data-target="${target}" data-index="${index}">

                        <input type="text" class="form-control mb-2" name="countering\_risk\_edit[]" placeholder="Введите противодействие риску">

                        ${removeButton}

                    </div>`;

                    case 'measures\_riskEdit':

                        return `<div class="mb-3 block" data-target="${target}" data-index="${index}">

                        <input type="text" class="form-control mb-2" name="measures\_risk\_edit[]" placeholder="Введите мероприятия при осуществлении риска">

                        ${removeButton}

                    </div>`;

                    default:

                        return ''; *// В случае неизвестного target возвращаем пустую строку*

                }

            }

            $(document).on('click', '.removeEdit-btn', function(e) {

                e.preventDefault();

                let target = $(this).data('target');

                let index = $(this).data('index');

                $(`[data-target=${target}][data-index=${index}]`).remove();

            });

            $('#submitButton').click(function() {

                let formData = {

                    reason\_riskEdit: collectFormData('reason\_riskEdit'),

                    conseq\_riskEdit: collectFormData('conseq\_riskEdit'),

                    countering\_riskEdit: collectFormData('countering\_riskEdit'),

                    measures\_riskEdit: collectFormData('measures\_riskEdit')

                };

                let jsonData = JSON.stringify(formData);

                $('#jsonData').val(jsonData);

            });

            function collectFormData(target) {

                let dataArray = [];

                $(`[data-target=${target}] input`).each(function() {

                    let value = $(this).val();

                    if (value.trim() !== '') {

                        let dataObject = {};

                        dataObject[target] = value;

                        dataArray.push(dataObject);

                    }

                });

                return dataArray;

            }

        });

Функция в контроллере *app\Http\Controllers\BaseRisksController.php*

    public function update(Request $request)

    {

        $itemId = $request->input('editItemId');

        $baseRisks = baseRisks::find($itemId);

        $baseRisks->nameRisk = $request->input('nameRisk');

*// Парсим JSON-строку, если она не является массивом*

        $reasonRiskData = $request->input('reason\_risk\_edit');

        $baseRisks->reasonRisk = json\_encode(array\_map(fn($reason) => ['reasonRisk' => $reason], $reasonRiskData));

        $conseqRiskData = $request->input('conseq\_risk\_edit');

        $baseRisks->conseqRiskOnset = json\_encode(array\_map(fn($conseq) => ['conseqRiskOnset' => $conseq], $conseqRiskData));

        $counteringRiskData = $request->input('countering\_risk\_edit');

        $baseRisks->counteringRisk = json\_encode(array\_map(fn($countering) => ['counteringRisk' => $countering], $counteringRiskData));

        $measuresRiskData = $request->input('measures\_risk\_edit');

        $baseRisks->riskManagMeasures = json\_encode(array\_map(fn($measures) => ['riskManagMeasures' => $measures], $measuresRiskData));

        $baseRisks->term = $request->input('term');

        $baseRisks->save();

        return redirect()->route('baseRisks')->with('success', 'Record updated successfully');

    }

**Удаление:**

Для удаления записи нужно создать кнопку, при нажатии на которую будет открываться модальное окно, с подтверждением удаления. После согласия функция в контроллере.

Кнопка удаления:

<a *class*="deleteProduct btn btn-xs btn-danger" *href*="#" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#confirmationModal" *data-id*="{{ $item->id }}"><i *class*="fa-solid fa-trash-can"></i></a>

Модальное окно подтверждения:

*{{-- Модальное окно уведомление подтверждение об удалении записи --}}*

        <div *class*="modal fade" *id*="confirmationModal" *tabindex*="-1" *role*="dialog"

*aria-labelledby*="confirmationModalLabel" *aria-hidden*="true">

            <div *class*="modal-dialog modal-sm" *role*="document">

                <div *class*="modal-content">

                    <div *class*="modal-header">

                        <h5 *class*="modal-title" *id*="confirmationModalLabel">Подтверждение действия</h5>

                        <button *type*="button" *class*="btn-close" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button>

                    </div>

                    <div *class*="modal-body">

                        Вы уверены что хотите удалить риск "{{ $item->nameRisk }}"?

                    </div>

                    <div *class*="modal-footer">

                        <button *type*="button" *class*="btn btn-secondary" *data-bs-dismiss*="modal">Отмена</button>

                        <button *type*="button" *class*="btn btn-danger" *id*="confirmDelete">Удалить</button>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

Скрипт удаления:

*// Подтверждение удаления*

        $(document).ready(function() {

            let itemIdToDelete;

            $('#confirmationModal').on('show.bs.modal', function(event) {

                itemIdToDelete = $(event.relatedTarget).data('id');

            });

            $('#confirmDelete').click(function() {

                $.ajax({

                    method: 'GET',

                    url: `/base-risks/baseRisks-delete/${itemIdToDelete}`,

                    success: function(data) {

                        toastr.success('Запись была удалена', 'Успешно');

                        setTimeout(function() {

                            window.location.reload(1);

                        }, 2000);

                    },

                    error: function(error) {

                        toastr.error('Ошибка удаления', 'Ошибка');

                    }

                });

                $('#confirmationModal').modal('hide');

            });

Функция в контроллере:

    public function delete($id)

    {

        $baseRisks = baseRisks::find($id);

        $baseRisks->delete();

        return redirect()->route('baseRisks');

    }

### Карта проекта -> РИСКИ. Отображение, добавление, редактирование, удаление

**Шаблон и таблица:**

таблица:

        Schema::create('risks', function (Blueprint $table) {

            $table->id();

            $table->string('risk\_name')->nullable();

            $table->json('risk\_reason')->nullable();

            $table->json('risk\_consequences')->nullable();

            $table->integer('risk\_probability')->nullable();

            $table->integer('risk\_influence')->nullable();

            $table->integer('risk\_estimate')->nullable();

            $table->string('risk\_strategy')->nullable();

            $table->json('risk\_counteraction')->nullable();

            $table->string('risk\_term')->nullable();

            $table->string('risk\_mark')->nullable();

            $table->json('risk\_measures')->nullable();

            $table->string('risk\_responsible')->nullable();

            $table->string('risk\_endTerm')->nullable();

            $table->string('project\_num')->index();

            $table->timestamps();

            $table->foreign('project\_num')->references('projNum')->on('projects')->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');

        });

Необходимо создать шаблон ***resources\views\tables\risks-projectMap.blade.php***

*Условие на проверку существования записей и вывод таблицы. Если существует****:***

@if ($project && $project->risks && $project->risks->first())

    <div *class*="mb-3">

        <table *class*="display nowrap table dataTable" *id*="risksTable" *style*="width:100%">

            <thead>

                <tr>

                    <th>№</th>

                    <th>Наименование риска</th>

                    <th>Причина риска</th>

                    <th>Последствия наступления риска</th>

                    <th>Вероятность</th>

                    <th>Влияние</th>

                    <th>Оценка</th>

                    <th>Стратегия</th>

                    <th>Противодействие риску</th>

                    <th>Срок</th>

                    <th>Отметка о реализации мероприятий в отношении рисков</th>

                    <th>Мероприятия при осуществлении риска</th>

                    <th>Ответственный за выполнение мероприятий</th>

                    <th>Срок</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

                @foreach ($project->risks ?? [] as $item)

                    <tr>

                        <td>{{ $item->id }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_name }}</td>

                        <td>

                            <ol *class*="json\_field">

                                @foreach (json\_decode($item->risk\_reason) as $reason)

                                    <li>{{ $reason->reasonRisk }}</li>

                                @endforeach

                            </ol>

                        </td>

                        <td>

                            <ol *class*="json\_field">

                                @foreach (json\_decode($item->risk\_consequences) as $consequence)

                                    <li>{{ $consequence->conseqRiskOnset }}</li>

                                @endforeach

                            </ol>

                        </td>

                        <td>{{ $item->risk\_probability }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_influence }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_estimate }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_strategy }}</td>

                        <td>

                            <ol *class*="json\_field">

                                @foreach (json\_decode($item->risk\_counteraction) as $counteraction)

                                    <li>{{ $counteraction->counteringRisk }}</li>

                                @endforeach

                            </ol>

                        </td>

                        <td>{{ $item->risk\_term }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_mark }}</td>

                        <td>

                            <ol *class*="json\_field">

                                @foreach (json\_decode($item->risk\_measures) as $measure)

                                    <li>{{ $measure->riskManagMeasures }}</li>

                                @endforeach

                            </ol>

                        </td>

                        <td>{{ $item->risk\_responsible }}</td>

                        <td>{{ $item->risk\_endTerm }}</td>

                    </tr>

                @endforeach

            </tbody>

        </table>

    </div>

    <div *class*="d-flex gap-3 mt-5">

        <a *href*="{{ route('project-map-update', $project->id) }}"><button

*class*="btn btn-primary">Редактировать</button></a>

        <a *href*="{{ route('project-map-delete', $project->id) }}"><button *class*="btn btn-danger">Удалить</button></a>

    </div>

**Если нет записей, то добавление в модальном окне:**

@else

    <button *type*="button" *class*="btn btn-primary" *data-bs-toggle*="modal" *data-bs-target*="#risksModal">

        Добавить риски

    </button>

*{{-- Модальное окно добавления рисков к карте проекта --}}*

    <div *class*="modal fade" *id*="risksModal" *tabindex*="-1" *aria-labelledby*="risksModalLabel" *aria-hidden*="true">

        <div *class*="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">

            <form *action*="{{ route('risks-store', $project->id) }}" *method*="post">

                @csrf

                <div *class*="modal-content">

                    <div *class*="modal-header">

                        <h5 *class*="modal-title" *id*="risksModalLabel">Добавление рисков к карте проекта</h5>

                        <button *type*="button" *class*="btn-close" *data-bs-dismiss*="modal" *aria-label*="Close"></button>

                    </div>

                    <div *class*="modal-body">

                        <div *id*="dependentFields">

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="risk\_name">Наименование риска</label>

                                <select *class*="form-select" *name*="risk\_name" *id*="risk\_name">

                                    <option *value*="" *disabled* *selected*>Выберите наименование</option>

                                    @foreach ($baseRisks as $baseRisk)

                                        <option *value*="{{ $baseRisk->nameRisk }}">

                                            {{ $baseRisk->nameRisk }}

                                        </option>

                                    @endforeach

                                </select>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="risk\_reason">Причина риска</label>

                                <ul *class*="json\_field" *id*="reasonList"></ul>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="risk\_consequences">Последствия наступления риска</label>

                                <ul *class*="json\_field" *id*="consequenceList"></ul>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="risk\_counteraction">Противодействие риску</label>

                                <ul *class*="json\_field" *id*="counteringRiskList"></ul>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_term">Срок</label>

                                <input *id*="termList" *type*="text" *name*="risk\_term" *value*="" *readonly*>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3">

                                <label *for*="risk\_measures">Мероприятия при осуществлении риска</label>

                                <ul *class*="json\_field" *id*="riskManagMeasuresList"></ul>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_probability">Вероятность: </label>

                                <select *name*="risk\_probability" *id*="risk\_probability-select">

                                    <option *value*="">Выберите вероятность</option>

                                    <option *value*="1">1</option>

                                    <option *value*="2">2</option>

                                    <option *value*="4">4</option>

                                    <option *value*="8">8</option>

                                    <option *value*="16">16</option>

                                </select>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_influence">Влияние: </label>

                                <select *name*="risk\_influence" *id*="risk\_influence-select">

                                    <option *value*="">Выберите влияние</option>

                                    <option *value*="1">1</option>

                                    <option *value*="2">2</option>

                                    <option *value*="4">4</option>

                                    <option *value*="8">8</option>

                                    <option *value*="16">16</option>

                                </select>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_mark">Отметка о реализации мероприятий в отношении рисков: </label>

                                <select *name*="risk\_mark" *id*="risk\_mark-select">

                                    <option *value*="">Выберите отметку</option>

                                    <option *value*="Выполнено">Выполнено</option>

                                    <option *value*="Не выполнено">Не выполнено</option>

                                </select>

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_resp">Отвественный за выполнение мероприятий</label>

                                <input *id*="risk\_resp" *type*="text" *name*="risk\_resp"

*placeholder*="Введите ФИО и должность">

                            </div>

                            <div *class*="form-group mb-3 d-flex flex-column">

                                <label *for*="risk\_endTerm">Срок</label>

                                <input *id*="risk\_endTerm" *type*="text" *name*="risk\_endTerm"

*placeholder*="Введите срок">

                            </div>

                        </div>

                    </div>

*{{-- Кнопки --}}*

                    <div *class*="modal-footer d-flex justify-content-between">

                        <button *type*="submit" *class*="btn btn-success mt-3">Сохранить</button>

                        <button *type*="button" *class*="btn btn-secondary" *data-bs-dismiss*="modal">Закрыть</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

@endif

**Скрипты:**

<script>

*// таблица DataTable*

    $(document).ready(function() {

*// $('.table').DataTable({*

*//     responsive: true,*

*//     "columnDefs": [*

*//         { "width": "3%", "targets": 0 },   // №*

*//         { "width": "7%", "targets": 1 },   // risk\_name*

*//         { "width": "11%", "targets": 2 },  // risk\_reason*

*//         { "width": "11%", "targets": 3 },  // risk\_consequences*

*//         { "width": "3%", "targets": 4 },   // risk\_probability*

*//         { "width": "3%", "targets": 5 },   // risk\_influence*

*//         { "width": "3%", "targets": 6 },   // risk\_estimate*

*//         { "width": "7%", "targets": 7 },   // risk\_strategy*

*//         { "width": "11%", "targets": 8 },  // risk\_counteraction*

*//         { "width": "11%", "targets": 9 },   // risk\_term*

*//         { "width": "3%", "targets": 10 },  // risk\_mark*

*//         { "width": "10%", "targets": 11 }, // risk\_measures*

*//         { "width": "7%", "targets": 12 },  // risk\_responsible*

*//         { "width": "10%", "targets": 13 }  // risk\_endTerm*

*//     ],*

*//     pageLength: 15,*

*//     lengthMenu: [15, 35, 50, 100, -1],*

*//     language: {*

*//         search: 'Поиск:',*

*//         info: 'Показано с \_START\_ по \_END\_ из \_TOTAL\_ записей',*

*//         infoEmpty: 'Показано с 0 по 0 из 0 записей',*

*//         infoFiltered: '(отфильтровано из \_MAX\_ записей)',*

*//         lengthMenu: 'Показать \_MENU\_ записей',*

*//         paginate: {*

*//             next: 'Следующая',*

*//             previous: 'Предыдущая',*

*//         },*

*//     },*

*// });*

    });

</script>

<script>

    $(document).ready(function() {

*// Обработчик изменений в поле выбора "Наименование риска"*

        $('#risk\_name').change(function() {

*// Очищаем списки*

            $('#reasonList').empty();

            $('#consequenceList').empty();

            $('#counteringRiskList').empty();

            $('#riskManagMeasuresList').empty();

*// Получаем выбранное значение*

            var selectedOption = $(this).find(':selected');

            var selectedRisk = selectedOption.val();

*// Запрос на сервер для получения данных по выбранному риску*

            $.ajax({

                url: '/getRiskData',

                method: 'GET',

                data: {

                    risk: selectedRisk

                },

                success: function(response) {

*// Обновляем переменные и отображаем данные*

                    response.reasonData.forEach(function(reason, index) {

                        $('#reasonList').append(

                            '<li><input type="text" name="risk\_reason[' +

                            index + '][reasonRisk]" value="' + reason

                            .reasonRisk + '"</li>');

                    });

                    response.consequenceData.forEach(function(consequence) {

                        $('#consequenceList').append(

                            '<li><input type="text" name="risk\_consequences[' +

                            index + '][conseqRiskOnset]" value="' + consequence

                            .conseqRiskOnset + '"</li>');

                    });

                    if (Array.isArray(response.counteringRiskData)) {

                        response.counteringRiskData.forEach(function(counteringRisk) {

                            $('#counteringRiskList').append(

                                '<li><input type="text" name="risk\_counteraction[' +

                            index + '][counteringRisk]" value="' + counteringRisk

                                .counteringRisk + '"</li>');

                        });

                    }

                    if (Array.isArray(response.riskManagMeasuresData)) {

                        response.riskManagMeasuresData.forEach(function(measure) {

                            if (typeof measure === 'object') {

*// Если это объект, выведите свойства объекта*

                                for (var prop in measure) {

                                    if (measure.hasOwnProperty(prop)) {

                                        $('#riskManagMeasuresList').append(

                                            '<li><input type="text" name="risk\_measures[' +

                            index + '][riskManagMeasures]" value="' +  measure[prop] + '"</li>');

                                    }

                                }

                            } else {

*// В противном случае просто выведите значение*

                                $('#riskManagMeasuresList').append('<li>' +

                                    measure + '</li>');

                            }

                        });

                    }

*// Устанавливаем значение поля "Срок" из базы данных*

                    $('#termList').val(response.term);

                },

                error: function(error) {

                    console.error('Error fetching risk data:', error);

                }

            });

        });

    });

</script>

**Функция добавления и функция для отображения данных из базы рисков в app\Http\Controllers\risksController.php:**

class risksController extends Controller

{

*// Метод для получения данных по выбранному риску*

    public function getRiskData(Request $request)

    {

*// Получаем выбранный риск из запроса*

        $selectedRisk = $request->input('risk');

        $baseRisk = baseRisks::where('nameRisk', $selectedRisk)->first();

        if ($baseRisk) {

*// Возвращаем данные в формате JSON*

            return response()->json([

                'reasonData' => json\_decode($baseRisk->reasonRisk),

                'consequenceData' => json\_decode($baseRisk->conseqRiskOnset),

                'counteringRiskData' => json\_decode($baseRisk->counteringRisk),

                'riskManagMeasuresData' => json\_decode($baseRisk->riskManagMeasures),

                'term' => $baseRisk->term,

            ]);

        } else {

*// Риск не найден*

            return response()->json(['error' => 'Риск не найден'], 404);

        }

    }

    public function store(Request $request, $projectId)

    {

        $project = Projects::find($projectId);

        if (!$project) {

            return response()->json(['error' => 'проект не найден'], 404);

        }

*// Получение данных из формы*

        $risk = new Risks();

        $risk->risk\_reason = json\_encode($request->input('risk\_reason'));

        $risk->risk\_consequences = json\_encode($request->input('risk\_consequences'));

        $risk->risk\_counteraction = json\_encode($request->input('risk\_counteraction'));

        $risk->risk\_measures = json\_encode($request->input('risk\_measures'));

        $risk->risk\_name = $request->input('risk\_name');

        $risk->risk\_probability = intval($request->input('risk\_probability'));

        $risk->risk\_influence = intval($request->input('risk\_influence'));

        $risk->risk\_estimate = $risk->risk\_probability \* $risk->risk\_influence;

        $risk->risk\_strategy = $risk->risk\_estimate > 32 ? 'снижение' : ($risk->risk\_estimate == 0 ? null : 'принятие');

        $risk->risk\_term = $request->input('risk\_term');

        $risk->risk\_mark = $request->input('risk\_mark');

        $risk->risk\_responsible = $request->input('risk\_resp');

        $risk->risk\_endTerm = $request->input('risk\_endTerm');

*// Сохранение риска и связь с проектом*

        $project->risks()->save($risk);

        return redirect()->route('project-maps');

    }

}