САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1: Реализация boilerplate

Выполнил:

Лазебный Всеволод

Группа К3344

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

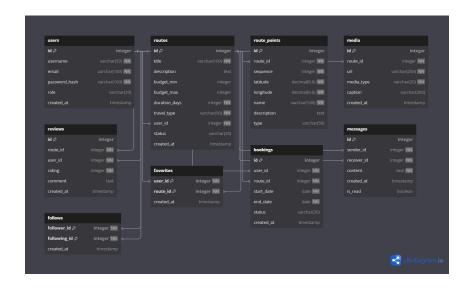
Нужно написать свой boilerplate на express + TypeORM + typescript.

Должно быть явное разделение на:

- модели
- контроллеры
- роуты

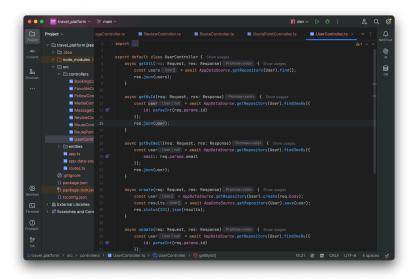
Ход работы

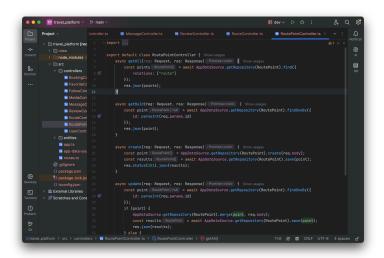
В рамках Д31 была спроектирована следующая схема данных:



Также в рамках Д32 были прописаны все модели и сервисы. Поэтому в этой лабораторной работе я начал работу с контроллеров. Создал соответствующую папку и, основываясь на существующие сервисы, сделал контроллеры. Примеры можно видеть ниже:

```
| Project | Project | Booking Controller's | Segment | From "eurons"; | Segment | From "eurons"; | Segment | Segment
```





Также были настроены все маршруты:

```
// Route routes

router.get("/routes", routeController.getAll.bind(routeController));

router.get("/routes/:id", routeController.getById.bind(routeController));

router.post("/routes/: routeController.getById.bind(routeController));

router.put("/routes/:id", routeController.update.bind(routeController));

router.delete("/routes/:id", routeController.delete.bind(routeController));

// RoutePoint routes

router.get("/route-points", routePointController.getAll.bind(routePointController));

router.get("/route-points/:id", routePointController.getById.bind(routePointController));

router.post("/route-points/:id", routePointController.create.bind(routePointController));

router.delete("/route-points/:id", routePointController.update.bind(routePointController));

router.delete("/route-points/:id", routePointController.delete.bind(routePointController));

router.get("/media", mediaController.getAll.bind(mediaController));

router.get("/media/:id", mediaController.getById.bind(mediaController));

router.post("/media", mediaController.getById.bind(mediaController));
```

И также произведены обновления в дополнительных файлах:

Также был создан app-data-source:

Вывод

В ходе этой лабораторной были реализованы все контроллеры, пути для дополнения структуры из одних моделей. Также был разработан свой boilerplate.