САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2: Написание АРІ

Выполнил:

Кондратьев Алексей

Группа К33412

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

По выбранному варианту необходимо будет реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate)

Ход работы

Модели для реализации Арі:

Роуты для наших запросов:

```
import express from "express"
import CreaterController from "../../controllers/creaters/Creater"

const router: express.Router = express.Router()

const controller: CreaterController = new CreaterController()

router.get('/:id', controller.get)
prouter.post('/', controller.create)
router.put('/:id', controller.update)
router.delete('/:id', controller.delete)
router.post('/filter', controller.getByParams)

export default router
```

```
import express from "express"
import EventController from "../../../controllers/events/Event"

const router: express.Router = express.Router()

const controller: EventController = new EventController()

router.get('/:id', controller.get)

router.post('/', controller.create)

router.put('/:id', controller.update)

router.delete('/:id', controller.delete)

router.post('/filter', controller.getByParams)

export default router
```

```
import express from "express"
import UserController from "../../controllers/users/User"
import passport from "../../middlewares/passport"

const router: express.Router = express.Router()

router.post('/', controller = new UserController()

router.get('/', controller.create)
router.get('/profile', passport.authenticate('jwt', { session: false }), controller.me)
router.get('/:id', controller.get)
router.post('/login', controller.auth)
router.post('/refresh', controller.refreshToken)

express from "express"

limport UserController = new UserController()

session: false }), controller.me)

router.get('/refresh', controller.auth)
export default router
```

```
import express from "express"
import userRoutes from "./users/User"
import createrRoutes from "./creaters/Creater"
import eventRoutes from "./events/Event"

const router: express.Router = express.Router()

router.use('/users', userRoutes)
router.use('/creater', createrRoutes)
router.use('/event', eventRoutes)

router.use('/event', eventRoutes)

export default router
```

Вывод

В ходе работы мы создали API нашего приложения. Мы создали регистрацию и логин пользователя, взаимодействие с jwt токеном и фильтрацию и взаимодействие с другими таблицами базы данных