

Тестовое бэкенд

Стэк технологии:

- TypeScript
 - Nest.js
 - `@nestjs/passport passport passport-local`
 - MongoDB
 - Mongoose
 - Docker
-

Задачи

Реализовать 2 микросервиса: авторизация(auth), тудулист(todo).

Сервис авторизации должен иметь свою коллекцию в монге и хранить `_id(ObjectID)`, пароль.

И следующие методы:

/signup [POST]

Request:

```
# Запрос на этот метод
{
  "password": "blablabla"
}
```

Response:

```
{
  "id": "созданный ObjectID",
  "token": "Сгенерированный bearer token"
}
```

/signin [POST]

Request:

```
# Запрос на этот метод
{
  "id": "objectid",
  "password": "blablabla"
}
```

Response:

```
# успех 200
{
  "token": "Сгенерированный bearer token"
}
```

```
# неверно 401
{
  "error_message": "Bad id or password"
}
```

/user [GET]

Request:

В хедере авторизация по bearer

Response:

```
# успех 200
{
  "id": "Object id"
}
```

```
# успех 403
{
  "error_message": "Bad token"
}
```

Сервис тудулист. Хранит в своей коллекции задачи следующего вида:

```
{
  "_id": "objectid",
  "owner": "objectid of owner user",
  "title": "some title",
  "description": "some description"
}
```

/create [POST]

В хедере авторизация по bearer

Request:

```
# Запрос на этот метод
{
  "title": "Название",
  "description": "bla bla bla"
}
```

Response:

```
# успех 200
{
  "id": "object id"
}
```

```
# неверно 403
{
  "error_message": "Bad token"
}
```

/get [GET]

В хедере авторизация по bearer

Response:

```
# Возвращаются все документы, овернером которых юзер является
[
  {
    "id": "objectid",
    "title": "Название",
    "description": "bla bla bla"
  },
  {
    "id": "objectid",
    "title": "Название",
    "description": "bla bla bla"
  }
]
```

```
# неверно 403
{
  "error_message": "Bad token"
}
```

/delete [DELETE]

В хедере авторизация по bearer

Request:

```
# Проверять если овернером этого документа является отправляющий запрос юзер
{
  "id": "objectid"
}
```

Response:

```
[
  "id": "objectid"
]
```

```
# неверно 403
{
  "error_message": "Is not an owner"
}
```

Создать докерфайл и докер компоус с mongodb и сервисом.