

Создать REST API для проекта заметок (приложение posts)

1. Создать endpoint `/api/posts/` для просмотра перечня и создания новых заметок.

Необходимо возвращать список заметок в таком формате:

```
[
  {
    "uuid": "4287e379-6f83-4f18-ba1e-fd2ff8aba9cf",
    "title": "TEST",
    "created_at": "2023-12-25T19:01:28",
    "image": "images/image.png", // или null, если нет картинки
    "tags": [
      "python", "mysql"
    ],
    "user": {
      "id": 1,
      "username": "igor"
    }
  }
]
```

Создавать заметку (и её теги) необходимо по следующему json формату:

```
{
  "title": "TEST",
  "content": "some text",
  "image": "images/image.png", // или null, если нет картинки
  "tags": [
    "python", "mysql"
  ]
}
```

2. Создать endpoint ``/api/posts/<id>`` для просмотра, изменения и удаления одной заметки.

Возвращать заметку нужно в формате:

```
{
  "uuid": "4287e379-6f83-4f18-ba1e-fd2ff8aba9cf",
  "title": "TEST",
  "content": "some text",
  "created_at": "2023-12-25T19:01:28",
  "image": "images/image.png", // или null, если нет картинки
  "tags": [
    "python", "mysql"
  ],
  "user": {
    "id": 1,
    "username": "igor"
  }
}
```

3. Добавить права на доступ к созданию заметки только вошедшим на сайт пользователям. Любые изменения с заметкой сделать доступными только для её владельца, а **также** для **superuser**.

Можно использовать любой способ организации api view.

4. Создать endpoint ``/api/tags/`` для просмотра и создания тегов.

Необходимо возвращать список тегов в таком формате:

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "python"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "django"
  }
]
```

Создавать тег необходимо по следующему json формату **только вошедшим** на сайт пользователям:

```
{
  "name": "python"
}
```