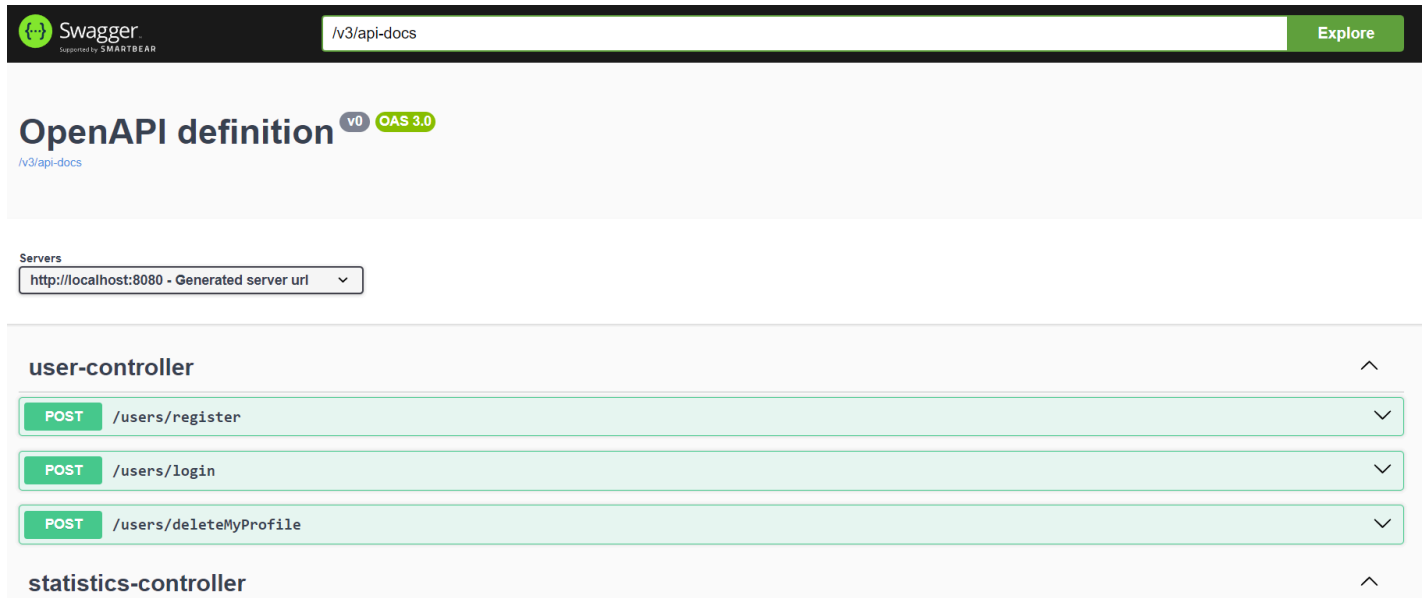


## Описание работы программы

После запуска программы нужно перейти по ссылке:

<http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#/>

Откроется swagger, с помощью которого можно взаимодействовать с программой.



Для удобства в систему зарегистрированы два пользователя: user с паролем string, не имеющий прав администратора и пользователь с именем string и таким же паролем, имеющий такие права.

Также при запуске программы происходит автоматический вход в аккаунт user.

Если не выполнен вход ни в один из аккаунтов, пользователь имеет доступ только к функциям `register` и `login`.

Администратор имеет доступ к следующим функциям:

1. `deleteMyProfile`
2. `register`
3. `login`
4. `saveCurrentStats` (Сериализует текущую статистику и сохраняет в файл `stats.json`)
5. `stats` (Выводит текущую статистику. Например, вот так:)

```
----- Stats -----  
Current revenue = 35  
Count of users in system = 2  
Count of orders in system = 4  
Count of paid orders = 2  
-----  
Average dishes rating = 3.875
```

6. `showOrders` (Показывает все текущие заказы. Заказы не сохраняются в файл, я посчитала это лишним, так что при каждом запуске программы заказов нет)
7. `getTopFiveDishes`
8. `getAllReviewsForDish` (Выводит все отзывы на заданное блюдо. Например, так:)

```
[  
  "Good dish    | RATE = 4",  
  "Dont like it | RATE = 3"  
]
```

9. `getOrderStatus` (По id заказа выдаёт его статус. Они бывают вот такие:)

```
ACCEPTED, //принят  
PREPARING, //готовится  
READY, //готов  
PAID //оплачен
```

10. `saveCurrentMenu` (Сериализует текущее меню и сохраняет все блюда в файл `menu_dishes.json`, а соответствующие им количества порций в файл `menu_counts.json`)
11. `deleteDish` (Удаляет блюдо из меню, но не из заказов. Кстати, при отмене заказа удалённое блюдо вернётся в меню)
12. `changeDishPrice`
13. `changeDishCookingTime`
14. `changeCountOfPortionForDish`
15. `addDish`
16. `menu` (Выводит меню. Например, так:)

```
----- Menu -----  
water $2 | ~2 min. -- 10 pc. left  
rise $5 | ~10 min. -- 3 pc. left  
draniki $15 | ~30 min. -- 5 pc. left  
something $10 | ~40 min. -- 2 pc. left  
-----
```

Зарегистрированный пользователь без прав администратора имеет доступ к следующим функциям:

1. `deleteMyProfile`
2. `register`
3. `login`

4. `leaveReview` (Для оставления отзыва нужно ввести номер заказа, название блюда из этого заказа и соответствующую информацию об отзыве)

| Name   | Description                           |
|--|---------------------------------------|
| <b>orderId</b> * required<br>integer(\$int32)<br>(query) | <input type="text" value="orderId"/>  |
| <b>dishName</b> * required<br>string<br>(query)          | <input type="text" value="dishName"/> |
| <b>score</b> * required<br>integer(\$int32)<br>(query)   | <input type="text" value="score"/>    |
| <b>text</b> * required<br>string<br>(query)              | <input type="text" value="text"/>     |

5. `payForOrder`  
6. `makeOrder`  
7. `cancelOrder`  
8. `addDishToOrder`  
9. `getOrderStatus` (По id заказа выдаёт его статус)  
10. `menu` (Выводит меню)

Задание выполнено на 10 баллов