



Тестовое Задание

Обновляется автоматически каждые
5 мин.

Создать SPA приложение Chat

Задачи:

Авторизовать пользователя;
Отправлять сообщения
пользователя;
Выводить полученные сообщения.

Укрупненно:

Запросить авторизацию
пользователя по логину и паролю;
Получить токен;
Отправить запрос на получения
списка тем;
Отправить запрос на получения
списка сообщений по теме;
Открыть чат по теме;
Отправить сообщение
пользователя;
Вывести ответ пользователю;
При бездействии вернуть
пользователя на страницу
авторизации.

Визуальное описание страниц приложения:

При загрузке приложения
пользователю открывается страница
авторизации.
При успешном прохождении
авторизации пользователю
открывается страница со списком
тем и выводится его name из токена
в шапке сайта.



Тестовое Задание

Обновляется автоматически каждые 5 мин.

Добавление верстки и дополнительного функционала в приложение будут плюсом при оценке ваших навыков.

Логика работы приложения:

1. Приложение проверяет наличие jwt

1.1 При отсутствии или окончании срока действия jwt открывает страницу авторизации пользователю.

1.2 При наличии jwt отправляет запрос на получение списка тем см. пункт 3.1

2. После ввода пользователем логина и пароля, фронт кодирует данные в bas64 и отправляет POST запрос по http (/auth) (формата 01) на получение jwt.

3. При получении положительного ответа содержащий токен.

3.1 Отправляет фоновый GET запрос на получение списка тем http (/topics) содержащий следующие параметры в url token, login.

4. При получении сообщения (формата 04) со списком тем, открывает пользователю страницу для выбора чата по теме.

5. При нажатии на одну из тем, фронт устанавливает websocket с сервером (/chat) в запросе должен быть token.

5.1 Отправляет запрос (формата 05), на получение списка сообщений по данной теме.



Тестовое Задание

Обновляется автоматически каждые 5 мин.

6. Если поле result в (формат 08) пустое, то в чате появляется модальное окно.

7. Фронт отправляет сообщения пользователя в открытый канал по websocket (формат 07)

8. Фронт держит соединение и выводит вновь поступившие сообщения пользователю (формат 06).

9. При бездействии пользователя на страницу чата более 3 минут фронт закрывает соединение и отправляет пользователя на страницу с темами.

10. При переходе пользователя на другую страницу websocket закрывается.

(Формат 01)

```
{
  "login": "string",
  "password": "string"
}
```

(формата 04)

```
{
  "result": {
    "topics": {
      "id": "string",
      "id": "string",
      "id": "string"
    }
  }
}
```

(формат 05)

```
{
  "login": "string",
  "topics": integer
}
```

(формат 07)

```
{
  "login": "string",
  "topics": integer,
  "message": "string"
}
```



Тестовое Задание

Обновляется автоматически каждые 5 мин.

<pre>integer, "login": "string", "message": "string"}, {"id": integer, "login": "string", "message": "string"} }</pre>	
<p>(формат 06)</p> <pre>{ "id": integer "login": "string", "message": "string" }</pre>	