

Лабораторная работа 4

Работа с API вконтакте с использованием ключа Implicit Flow

Задание

Создать HTML страницу с встроенным скриптом, который будет в зависимости от варианта выполнять следующие действия действия с vk.com

Дополнительно

В специальном поле можно указать id аккаунта, к которому вы хотите применить запрос.

Теоретические сведения

Для действий от имени аккаунта вам необходимо получить специальный ключ на сайте vk.com по [адресу](#). Тип приложения - «Standalone-приложение».

В дальнейшей работе вам потребуются значения полей «ID приложения» (в документации ему соответствует параметр API_ID, app_id или client_id) и «Защищенный ключ» (secret_key, client_secret)

При использовании ключа к строке запроса добавляется параметр access_token вида `https://api.vk.com/method/METHOD_NAME?PARAMETERS&access_token=ACCESS_TOKEN&v=API_VERSION`

Для получения ключа Implicit Flow необходимо перенаправить браузер пользователя по адресу `https://oauth.vk.com/authorize`, передав следующие параметры:

- client_id: идентификатор вашего приложения * redirect_uri:https://oauth.vk.com/blank.html
- response_type:token
- scope: необходимые вашему методу права

Подробности можно прочитать тут: <https://dev.vk.com/api/access-token/implicit-flow-user> .В ответ в адресной строке вам будет возвращен ключ Implicit Flow.

Для манипуляции HTML страницей с помощью JS вам понадобится ряд команд, подробнее про которые можно прочитать [здесь](#).

Также так как во время рендеринга страницы javascript начинает выполняться моментально до того как отрисуется [DOM-дерево](#), необходимо писать код после того как отрисуется наша html разметка. Для этого подпишемся на события готовности страницы по событию "DOMContentLoaded":

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
<script>
  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
    // your code here
  });
</script>
</head>

<body>
  <div class="app"></div>
</body>
</html>
```

Варианты

Номер	Задание
1	<ul style="list-style-type: none">* По кнопке на странице оставлять пост на стене с видимостью только для друзей* Кодом оставлять комментарий под постом* Изменять статус страницы* Лайкнуть какой-либо пост
2	<ul style="list-style-type: none">* Получить самый новый пост из любого сообщества* Добавить форму для комментариев у себя на странице и кнопку отправки комментариев к этому посту* Добавить кнопку удаления только последнего комментария созданного через форму
3	<ul style="list-style-type: none">* Добавить форму для поиска документов по кнопке поиска* Показать список документов пользователя* Добавить форму для удаления и добавления документов по doc_id по нажатию кнопок