Бот-Географ (VK)

**<https://vk.com/public181435954>** -- адрес группы ВКонтакте

**автор проекта Волина Мария (github volina092)**

**Программа-бот помогает заучивать флаги стран мира с помощью стандартных эмодзи ВКонтакте**:

* **режим 1**: программа выбирает случайную из 37 возможных стран, показывает пользователю 4 флага (1 из которых соответствует «загаданной» стране, остальные 3 случайны), задача пользователя – найти флаг, соответствующий «загаданной» стране (пользователю известно, какая страна загадана). *баллы подсчитываются\**
* **режим 2**: программа выбирает случайную из 37 возможных стран, показывает пользователю флаг этой страны, предлагает 4 страны (1 из которых «загадана» и соответствует флагу, который видит пользователь, остальные 3 случайны), задача пользователя – выбрать из предложенного списка «загаданную» страну (флаг которой он видит). *баллы подсчитываются\**
* написав **«покажи флаг Х»,** где Х – страна, известная боту, пользователь получает искомый флаг. находясь в режиме 1 или 2 (см. выше), пользователь не получает ответа (бот сообщает ему, что он «подлец» и выходит из режима игры)
* **\*подсчёт баллов** является общим для обоих режимов, нажав на соответствующую клавишу виртуальной клавиатуры бота, пользователь может узнать, сколько баллов он набрал за всю игру и обнулить баллы.

**VK Api (**[**https://vk.com/dev/appterms**](https://vk.com/dev/appterms)**)**

Актуальные для настоящего проекта, соблюдаемые автором проекта фрагменты «Условий размещения приложений на сайте VK.com»:

* Разработчик принимает на себя обязательство обеспечить в соответствии с требованиями применимого законодательства о персональных данных конфиденциальность и безопасность при обработке получаемых от ВКонтакте персональных данных в связи с использованием приложений пользователями Сайта.
* Разработчик обязуется при размещении приложения предоставить достоверную информацию о себе, а также доводить данную информацию до сведения пользователей в разделе приложения «Настройки».

**Библиотеки, необходимые для работы кода (предоставлены в свободном доступе):**

* vk\_api (и vk\_api.longpoll)
* random
* json
* pymorphy2
* urllib.request
* requests
* wikipedia