

# OkayEnglish

---

Наш проект - навык для Алисы, помогающий пользователям тренироваться в переводе слов, предложений и фразовых глаголов с английского языка на русский и наоборот.

## Авторы

---

- [Protocs \(Уткин Никита\)](#)
- [makeitokay \(Васильев Андрей\)](#)
- [nikitakosatka \(Усатов Никита\)](#)

## Основные классы

---

### Логика

Bot - отправка и получение запросов  
RequestParser, ResponseParser - классы для упрощения работы с запросами и ответами на них  
Session - контроль текущего состояния диалога с конкретным пользователем

### Тренировки

TrainingManager - класс-родитель для всех тренировок;  
PhrasalVerbsTrainingManager - тренировка перевода фразовых глаголов;  
SentenceTrainingManager - тренировка перевода предложений;  
WordTrainingManager - тренировка перевода слов.

### Классы базы данных

User - пользователь  
TrainingStats - статистика пользователя (процент правильных ответов)

## Особенности приложения

---

- Код проекта разбит на множество файлов. Каждый класс располагается в отдельном файле.
- Иконка навыка нарисована нами.
- В навыке реализовано сохранение статистики тренировок пользователя. Удобно отслеживать свой прогресс.
- Для перевода слов используется API Яндекс.Переводчика; в целях более точной

передачи информации фразовые глаголы и предложения мы перевели самостоятельно.

- В процессе тренировки есть возможность написать боту «не знаю», чтобы пропустить слово, или «хватит», чтобы принудительно закончить тренировку.

## Использованные библиотеки и программное обеспечение

- Requests
- Flask, Flask-SQLAlchemy
- PyCharm 2019 Professional Edition
- Python 3
- Postman

## Возможности

- Три вида тренировок - тренировка перевода слов, фразовых глаголов и предложений.

Здравствуйте! Я могу помочь Вам потренировать английский язык.  
Выберите, пожалуйста, одну из следующих тренировок:

- 1) Перевод слов
- 2) Перевод предложений
- 3) Перевод фразовых глаголов

Перевод слов

Перевод фразовых глаголов

Перевод предложений

Статистика

- Подсказки в задачах на перевод слов и фразовых глаголов: показано несколько букв из ответа.
- 

Переведите слово «deadly» на русский язык  
Подсказка: с м \* \* т \* \* ь \* \* й

смертельный

Да, правильно.  
Переведите слово «shop» на русский язык  
Подсказка: м \* \* а \* и \*

---

- Подсказки в задачах на перевод предложений: даны слова из предложения-ответа в перемешку с другими.
- 

Переведите предложение "Она всегда забывает свой кошелек." на английский  
Подсказки: steep, kick, embody, always, purse, refresh, her, she, primitive, forgets

she always forgets her purse

В точку!  
Переведите предложение "Мы обычно поём песни все вместе." на английский  
Подсказки: level, all, together, data, refute, rapid, we, sing, wad, comedian, songs, generally

---

- Возможность окончить тренировку

Переведите слово «shop» на русский язык  
Подсказка: \* а г \* \* \* н

хватит

Хорошо, хватит так хватит. Тренировка окончена.  
Выбирайте новую тренировку  
1) Перевод слов  
2) Перевод предложений  
3) Перевод фразовых глаголов

з а р а н е е .

□ Пропуск незнакомых выражений.

Увы, но нет.

Если не знаете перевода, просто скажите «не знаю».

Переведите предложение "Мы обычно поём песни все вместе." на английский

Подсказки: sing, together, wicked, falter, we, all, generally, songs, ambush, substance, windowpane, aspire

не знаю

Ничего страшного.

Правильный ответ - We generally sing songs all together.

Переведите предложение "Я не люблю чай." на английский

Подсказки: like, prick, don't, manual, asylum,

□ Статистика: количество тренировок, процент правильных ответов.

Абсолютно правильно!

Тренировка окончена.

Результат тренировки: процент правильных ответов: 71.43%

Выбирайте новую тренировку

1) Перевод слов

2) Перевод предложений

3) Перевод фразовых глаголов

Статистика

Ваша статистика:

Перевод слов: количество тренировок - 1, процент правильных ответов - 71.43%