

UnoLingo

Киселева Уляна Геннадьевна

Гимназия №9

Какую проблему решает приложение и какова основная идея?

В наши дни большинство людей знает английский язык хотя бы на базовом уровне. Начать изучать его несложно, для этого можно использовать множество приложений типа “Duolingo”, “Lingualeo” и так далее. Однако они могут быть эффективны только для первой стадии изучения языка, так как они предлагают мало модулей уровня Advanced, который необходим, например, для учебы или жизни за границей.

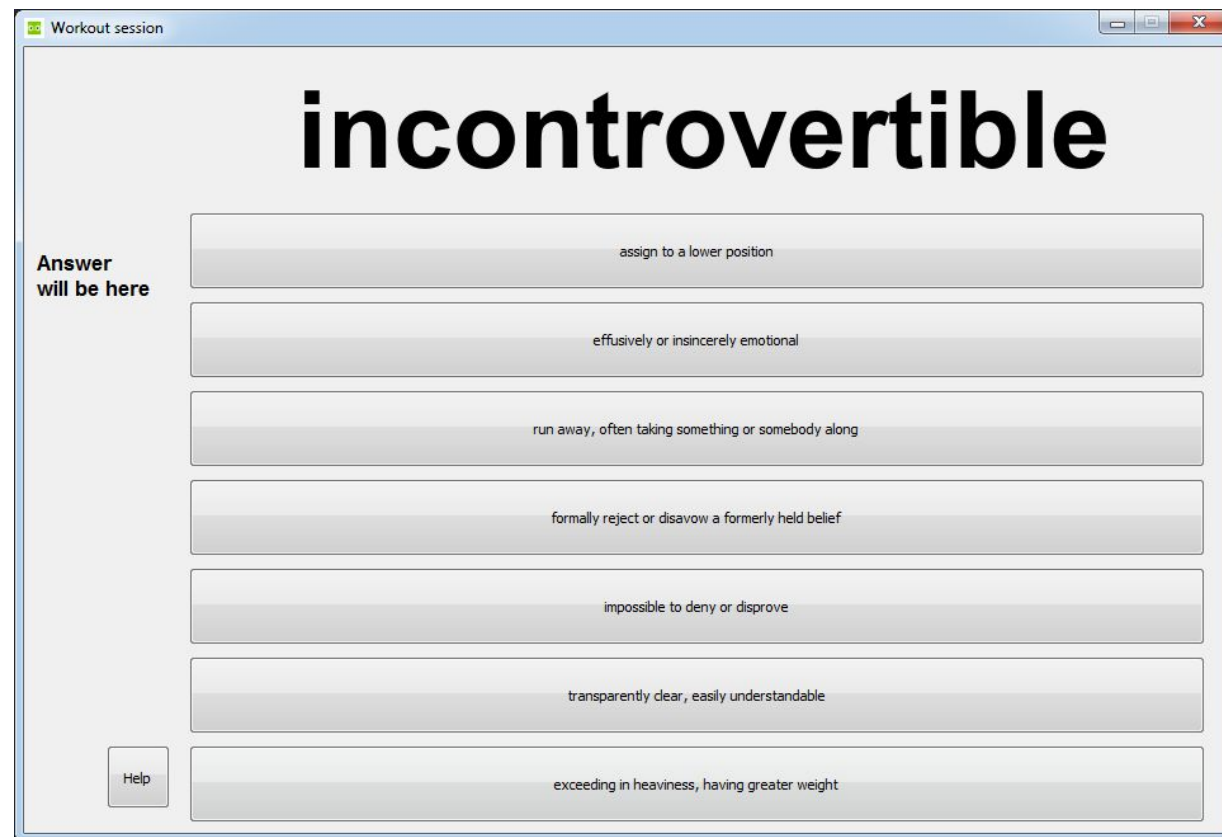
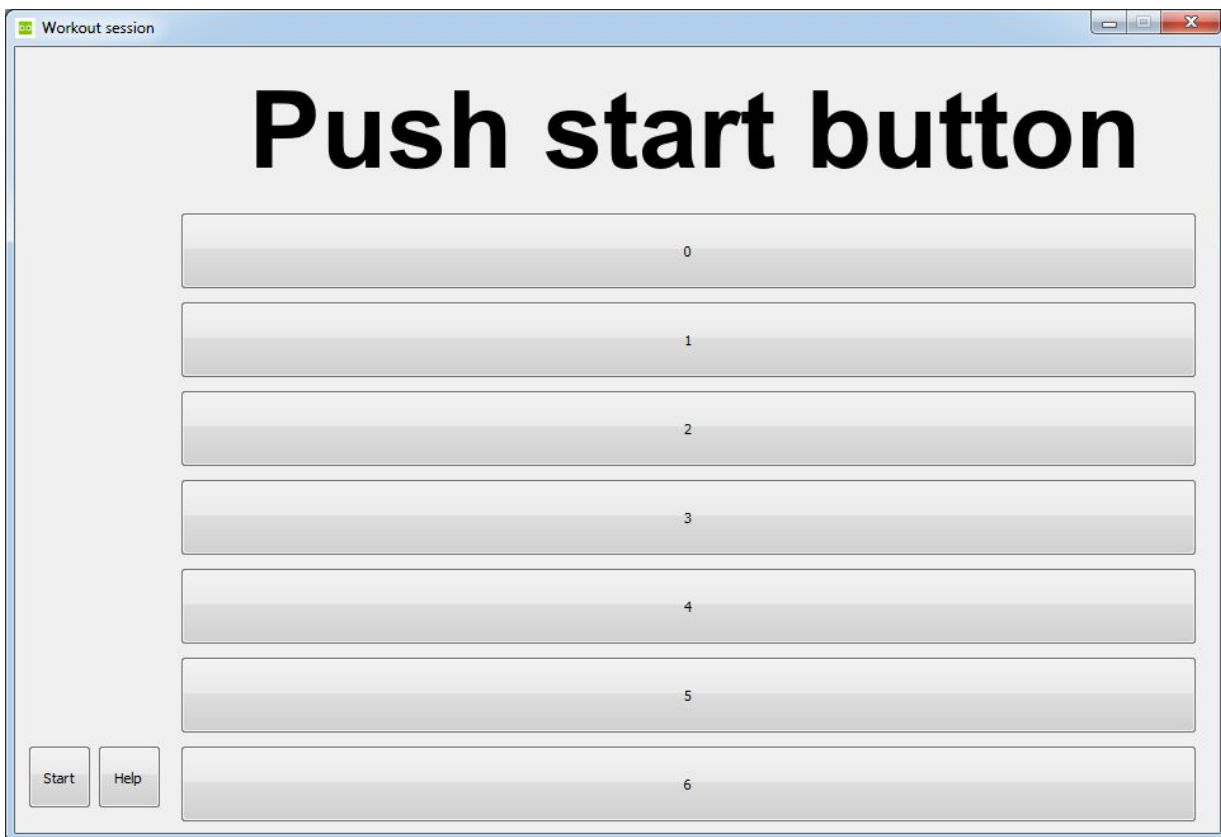
Приложение “UnoLingo” как раз-таки помогает именно в изучении лексики уровней C1 и C2. Оно представляет собой электронный оффлайн словарь, в котором сложные английские слова объясняются более простыми английскими словами. В начале использования в приложении уже есть около 300 слов, но можно добавлять и свои. Учить значения слов можно в режиме викторины, предварительно просмотрев их в этом же приложении.

* Окна (play game,
vocabulary, add new word)
перед выходом в
главное меню нужно
закрывать, а не
сворачивать!

Главное меню

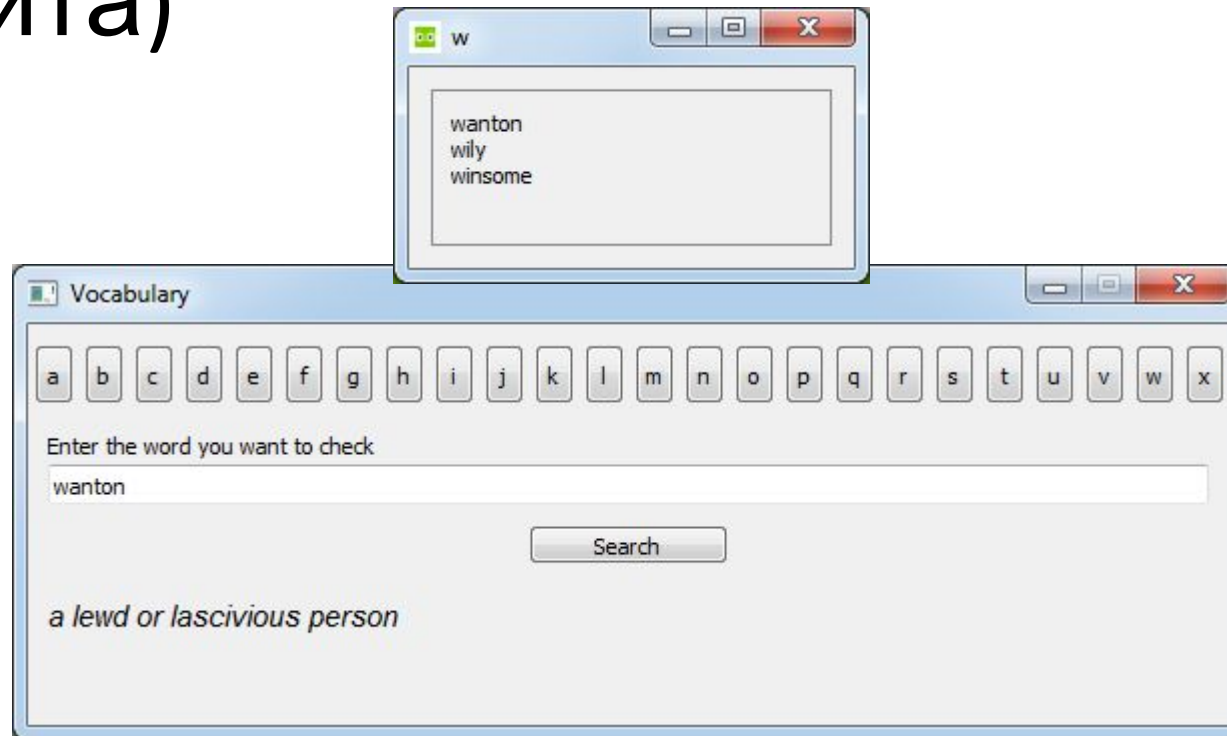


Формат игры



Кнопка 'Help' переносит в раздел 'Vocabulary'

Режим просмотра значений слова и всех доступных слов (на каждую букву алфавита)

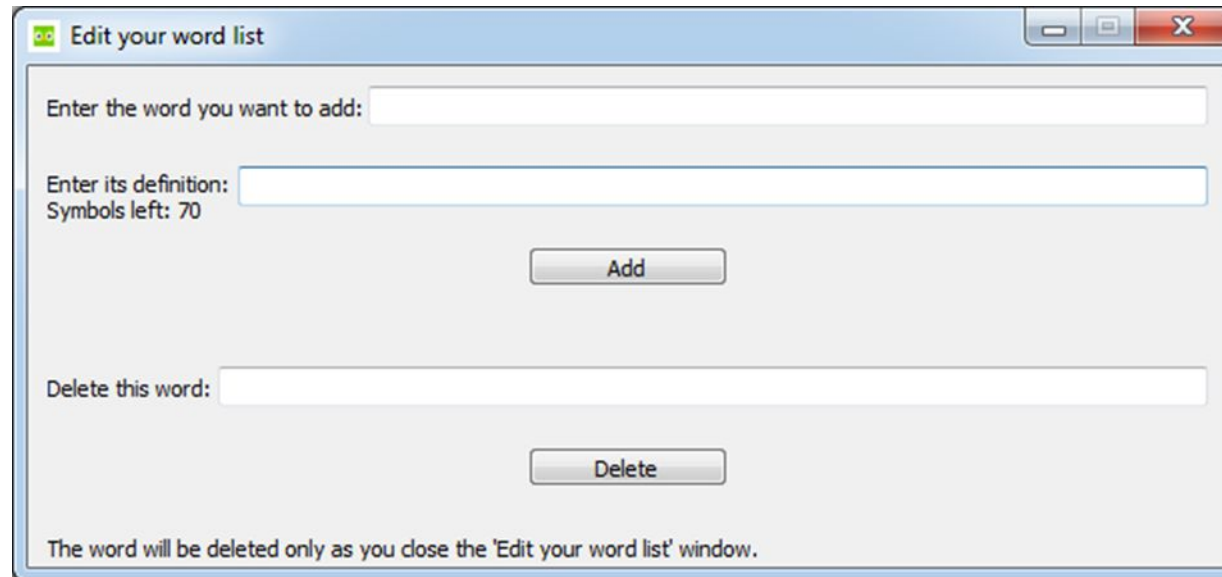


Выдает ошибку при пустом запросе, рекомендует отправиться в режим добавления слов, если слова нет в приложении

Буквенная панель сверху при нажатии на одну из кнопок показывает, какие слова на эту букву имеются в базе, чтобы удобнее было проверять значение

Также при собственноручном вводе слова оно лучше запоминается и откладывается в памяти, чем при простом нажатии кнопки

Режим изменения списка слов



Enter the word you want to add:

Enter its definition:
Symbols left: 70

Delete this word:

The word will be deleted only as you close the 'Edit your word list' window.

Выдает ошибку при добавлении слова, которое уже было добавлено, удаление отсутствующего в словаре слова, а также при пустом запросе

Какие возможности и ресурсы использовались?

- Модуль PyQt5
- Библиотека os
- Библиотека csv
- Библиотека sys
- Библиотека random
- csv таблица с данными о словах и их значениях
- Png изображения
- Классы (StartWindow, WorkoutSession, Vocabulary, WordList, Adding words)

Возможности для доработки и развития

- Увеличение встроенной базы слов и значений
- Добавление других языков
- Увеличение разнообразия игровых режимов
- Озвучивание слов
- Создание собственных подборок слов