

[NewProject] software requirements

Kirill Yanykin, Sergey Zakharov

10 июля 2012 г.

Требования к программе[Название не выбрано]

Цель программы

Программа позиционируется как тетрадь для записи иностранных слов. Она представляет собой тренажёр для запоминания и заучивания иностранных слов, предоставляя возможность пользователю тренажёра использовать фиксированный начальный словарь и собственные записи, собранные по категориям. В первой версии программы будут реализованы два режима обучения: "Перевод про себя" и "Выбор перевода". Режимы будут работать в два направления: англо-русский и русско-английский. У пользователя будет возможность создавать свои категории и редактировать их: как свои так и существующие.

Аппаратные требования

Программа должна запускаться на смартфонах и планшетных компьютерах, работающих под управлением операционной системы Google Android, при этом необходима поддержка как и старых версий (1.6 Donut и/или 2.1 Eclair), так и самых свежих (4.0 Ice Cream Sandwich/4.1 Jelly Bean).

Функциональность

Приложение должно обладать следующими функциями и возможностями:

- Добавление собственных категорий
- Добавление собственных слов с переводом в любую из категорий
- В режиме "Перевод про себя" при показе перевода отображение до 3 переводов при наличии нескольких записей на одно и то же слово и возможности просмотреть остальные переводы по нажатию специальной кнопки
- Выбор одного из нескольких режимов тренажёра:

Режим по умолчанию: переход между словами и отображение перевода осуществляется в любой момент при нажатии на соответствующие кнопки.

С вариантами ответа: дано слово и несколько вариантов перевода, один из которых содержит верный перевод слова.

- Настройки правил тренажёра:
 - Возможность подключить и отключить счетчик пройденных слов и сбросить его

Пользовательский интерфейс

Предлагаю обсудить GUI непосредственно при встрече, так как проблематично при помощи текста описать графическое представление меню, кнопок и так далее. Пока будут делаться наброски.

Интернационализация

Так как мы имеем дело с приложением, позволяющим учить иностранный язык, будет уместно реализовать поддержку многоязычности в GUI (русский и английский)

Распространение ПО

Распространение будет идти по принципу donationware: "если не жалко - заплати". Но для стимуляции оплаты предполагается ввести показ рекламы в приложении (сама программа будет работать в полную силу), а за то, чтобы пользователь от неё избавился, нужно заплатить небольшую сумму.

Перспективы

- Расширение набора языков
- Создание клиента на РС и синхронизация словаря
- Ввод системы классификации по популярности