

## CardKeeper

---

- Цель программы – помочь пользователю зазубрить некоторое количество иностранных слов/выражений перед тем, как он начнет применять их на практике.
- Интерфейс – телеграм бот (с возможным апгрейдом до приложения Android)
- Основной объект – «бумажная карточка», с двух сторон (или одной) которой написаны слова/выражения на двух разных языках.
- Карточки разбиты на пакеты и имеют разные типы («слова», «фразы», «предложения» ...). Их легко импортировать из текстового файла с простым форматом записи.
- **Режим обучения** напоминает следующую ситуацию: перед пользователем лежат карточки, он может перевернуть любую из них и «подсмотреть» перевод. Также он может получить подсказку.
- В **режиме повторения** пользователь просматривает карточки. Он может выбирать, стоит ли ему набирать ответ на клавиатуре, или достаточно лишь нажать кнопку “OK” / “Failed to answer”.
- Для повторения можно выбирать конкретный пакет или произвольный набор карточек через фильтр.
- Система запоминает неверные ответы и предлагает пользователю еще раз повторить их в конце просмотра карточек.

- В **режиме перевода** нужно формулировать предложения. При желании пользователя ввести их на клавиатуре, программа запоминает их для последующего разбора ошибок.
- В **режиме редактирования пакетов** пользователь может просматривать все пакеты приложения, перемещать карточки между ними, отмечать слова как выученные и объединять пакеты. Все это делается в несколько кликов. Программа также может и сама перемещать карточки в раздел «*Выученные*».
- Программа должна вести статистику пользователя, напоминать ему, когда он забил на предмет, и предлагать варианты для повторения.
- Новое слово должно быть легко сохранить (как записать в карманный словарь).
- Пользователей можно объединять в **группы**, добавлять пакеты для всей группы и следить за прогрессом участников группы в рамках ее заданий. Любого участника можно сделать администратором. Администратора можно разжаловать (но не создателя). *Привет кафедре английского.*