SlimSecret - программа для вашего питания.

Что такое SlimSecret?

SlimSecret - компьютерная программа, разработанная на python, конечные пользователи которой - люди, стремящиеся похудеть или набрать массу, программа позволяет:

* Рассчитать суточную норму потребления калорий в зависимости от цели и личных данных пользователя, или установить её самому
* Узнать калорийность съеденного продукта
* Отслеживать потребляемые в течение дня продукты, их калорийность и т.д.

Интерфейс

Интерфейс программы создавался с помощью Qt Designer, среды для разработки графических интерфейсов программ использующих библиотеку Qt.

При разработке я старался сделать его приятным и интуитивно понятным.

Технологическая реализация

Программа разработана на python 3.7 и PyQt 5.

В проекте используется База данных продуктов питания США. Так как она на английском, в проекте перевод данных на русский выполняется с помощью googletrans, библиотеки python.

Для управления данными используется SQLite, компактная встраиваемая СУБД

Для управления версиями использовалась система git и git-flow подход. Исходный код проекта в свободном доступе представлен на github.

Перспективы развития

Несмотря на выполненное техническое задание у проекта много перспектив для развития. К примеру, в будущем можно будет добавить такие функции как:

* Расчет съеденных нутрициентов(БЖУ).
* Возможность иметь несколько аккаунтов.
* Расширение возможностей настройки профиля(установка аватар, описания и т.д)
* Возможность добавлять сожженные калории в виде упражнений или сна(возможно добавления соответствующей таблицы БД).
* Возможность отслеживать изменения веса на графике и т.д.