Сценарий

Для работы с приложением понадобится запуск программы, после чего на экране появится вопрос с вводом данных на ваше усмотрение (дробные значения пока не работают, в процессе реализации их).В дальнейшем будет реализовано решение для украинского языка, как и выбор, в начале программы того, языка с которым пользователь захочет работать. Это может быть как склонение украинских слов с участием числительных разных типов, будь-то разница по форме(количественные или порядковые) или же по составу (сложные и составные). Допустим, пользователь задает программе просклонять составное порядковое числительное 145. В ответ же получает ответ для всех падежей (возможно реализовать для нескольких по выбору пользователя) например сто сорок п’ятий, сто сорок п’ятого, сто сорок п’ятому. Если же задача состоит в склонении имя существительного для определенного имя числительного, то такая функция так же есть. На данный момент в виде вывода получается: например, пользователь ввел значение 5 и существительное кот, ответом будет предложением пять котов. Запись запроса в интерфейс реализована написанием чисел цифрами(пр. 128, 9454, 208 и т.д) Как варинат есть жеание реализовать перевод имя числительного с русского языка на украинский(пр. пять-п’ять, семь-сім и т.д).

Код программы

Изначально идут словари для перевода циферных значений в буквенные, которые используются в функциях. После чего мы видим сами функции, изначально для конвертаций значений от 19 до 999, все отслаьные мы используем как составные. А уже дальше, следует две функции перевода(одна для целых, вторая для дробных). В них подаются сами цифры и существительное в разных формах со своим родом(мужской/женский), которые в дальнейшем и преобазуются. Заключайшей функций является собирательная, с помощью библиотеки pymorphy2 мы ставим наше значение в правильный падеж и род, формируем массив из этих данных и подаем их на обработку в функции преобразования цифр в текст. Так же есть защита на ввод неправильных данных(значения с минусом работают). Вызов функции реализован в конце программы

Дальнейшие действия

В ближайшее время я закончу реализацию с дробными значениями, после чего перейду на добавление украинского языка как второго на выбор. Все функции останутся, даже добавится ввывод всех падежей или падежей на выбор пользователя.