

Задание

Загрузите `корпус` (<https://drive.google.com/open?id=1ZS8yvCOv70SBvixtaAFgr4oLDNO4XDK1>), используя `OpenCorpora` ООП.

Описание программы:

1. Должен быть класс *Corpus*, содержащий весь корпус, который представляет собой список предложений;
2. Каждое предложение - объект класса *Sentence*, который в свою очередь содержит список слов конкретного предложения и строковое представление самого предложения;
3. Каждое слово - объект класса *Wordform*, который содержит граммы для каждого слова и строковое представление самого слова.

Требования к программе:

1. Должны быть методы, возвращающие *i*-ое предложение/слово/грамму по запросу пользователя;
2. Класс должен быть покрыт тестами (убедитесь, что всё правильно загружается, что конкретные слова имеют верные граммы и пр.);
3. Обращайте внимание на то, какие методы и атрибуты должны быть публичными, а какие - приватными.

Можно воспользоваться шаблоном (файл *pattern_oop.py*).