

Декоратор @limiter 🌶️🌶️

Реализуйте декоратор @limiter для декорирования класса, с помощью которого можно ограничивать количество создаваемых декорируемым классом экземпляров до определенного числа. Декоратор должен принимать три аргумента в следующем порядке:

- limit — количество экземпляров, которое может создать декорируемый класс
- unique — имя атрибута экземпляра декорируемого класса, значение которого является его идентификатором. Два экземпляра с одинаковыми идентификаторами существовать не могут. Если происходит попытка создать экземпляр, идентификатор которого совпадает с идентификатором одного из ранее созданных экземпляров, должен быть возвращен этот ранее созданный экземпляр
- lookup — определяет, какой объект должен быть возвращен, если превышено ограничение limit, а значение атрибута unique ранее не использовалось. При значении FIRST возвращается самый первый созданный экземпляр, при значении LAST — самый последний созданный экземпляр

Примечание 1. Гарантируется, что экземпляры декорируемого класса всегда имеют атрибут, который содержит их идентификатор.