

# Тестовое задание

## Условия:

---

- Разместить код в любом гит репозитории.
- Для всех заданий использовать Python, Django, rest-framework с БД PostgreSQL.
- Разрешается использовать любые дополнительные библиотеки.
- Покрытие тестами ключевого функционала.

## Дано:

---

Модель публикации Article имеет заголовок (varchar 255) и текст (text). Каждый объект имеет рейтинг на основе поставленных им лайков и дизлайков. Поле active\_range представляет из себя DateTimeTZRange, который определяет, когда статья становится активной, а когда перестаёт быть актуальной.

В панели администратора в списке статей рядом с заголовком необходимо выводить количество лайков, количество дизлайков, а также итоговый рейтинг, представляющий простую сумму лайков (+1) и дизлайков (-1).

При добавлении публикации для поля active\_range необходим виджет с подсказкой на основе AdminSplitDateTime.

Также необходимо реализовать метод API: /search/?query=<поисковой запрос> Поисковой алгоритм представляет из себя полнотекстовый поиск по полям title и text, где поле title имеет значительно больший приоритет, чем text. Метод выводит список только активных (active\_range) в данный момент статей в формате JSON.

Рекомендуется использовать средства PostgreSQL, подобрать индексы для полей с расчётом на максимальную скорость выдачи результатов.