

# Укорачиватель ссылок

Проект по Flask

# Идея проекта

- Создать «укорачиватель» ссылок, который из длинных URL создает короткие URL, которые удобно вписывать в поисковую строку вручную

# Введение

- При передаче сайту длинный URL создается уникальный ключ, от которого с помощью библиотеки `hashids` создается токен. Этот токен будет основой короткой ссылки.
- Все данные сохраняются в базу данных.

# Введение

- При попытке пользователя перейти по короткой ссылке сайт обращается к базе данных, и если срок действия ссылки не закончился, то перенаправляет пользователя на нужный ему сайт
- Благодаря библиотеки `hashids` можно создать около 5 млн. уникальных токенов длиной 5 символов

# База данных

У базы данных есть несколько столбцов:

- Id
- Key(ключ)
- Token(токен)
- long\_url(длинный URL)
- created\_data(время создания)
- reply\_at(время «смерти»)