

В базе данных PostGIS хранятся полигоны, которые определяются таблицей:

```
CREATE TABLE public.gis_polygon
(
  _created timestamp without time zone,
  _updated timestamp without time zone,
  id integer NOT NULL DEFAULT nextval('gis_polygon_id_seq' :: regclass),
  class_id integer,
  name character varying,
  props json,
  geom geometry(Polygon, 4326),
  CONSTRAINT gis_polygon_pkey PRIMARY KEY (id)
)
```

### Задача

1. Написать REST-сервис, который позволяет выполнять CRUD-операции над табличкой.
2. Геометрия полигонов в базе данных представлена в проекции EPSG:4326. Предусмотреть возможность изменения проекции, скажем, на EPSG:32644. Т.е. в базе остается 4326, но пользователь REST-сервиса оперирует с 32644.

### Рекомендации

Для работы с базой данных рекомендуется использоваться SQLAlchemy + GeoAlchemy2. Преобразование координат выполняется с помощью связки shapely + pyproj.

Ожидается, что представленное решение будет покрыто тестами.