

# ПОДГОТОВКА К ДИПЛОМНОМУ ЗАДАНИЮ. DJANGO REST FRAMEWORK



АЗАМАТ ИСКАКОВ / MPLOY.KZ



# АЗАМАТ ИСКАКОВ

ИТ архитектор в MPloy.KZ



[@Alskakov](mailto:@Alskakov)



# ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- Что будет в дипломном проекте?
- REST API
- Django Rest Framework
- POSTMAN



# ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧНЕМ

- Нет нерешаемых задач и проблем;
- Дробите задания;
- Хвалите себя;
- Слушайте видео и подкасты с экспертами;
- Гуглите на английском.



# ВАШ ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

- Автоматизация закупок;
- Создать Django проект;
- Проработать модели данных;
- Создать API для покупателей и поставщиков;
- ~1000 строк кода в итоге.

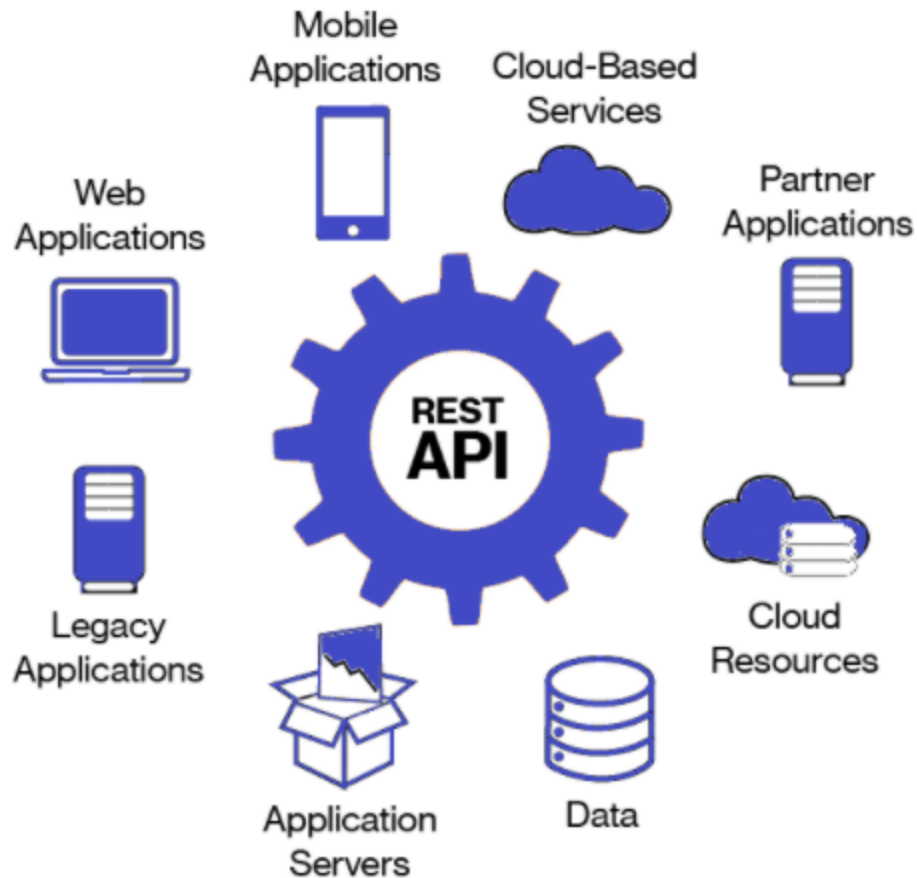


# ПОЧЕМУ НЕ ИСПОЛЬЗУЕМ DJANGO FORMS?

- Серверный рендеринг для Python — это плохо;
- Отгружаем клиенту кучу ненужной информации почти при каждом запросе;
- Ограничиваем себя взаимодействием Сервер - веб-браузер.

# ЧТО ТАКОЕ REST API?

REST — свод правил определяющий архитектуру взаимодействия и принципы проектирования веб-сервисов.



# ЧТО НА ДЕЛЕ?

Для каждого типа операции используется свой метод HTTP-запроса:

- получение — GET;
- добавление — POST;
- модификация — PUT;
- удаление — DELETE.

Т.е.:

- GET-запрос /rest/users — получение информации о всех пользователях;
- GET-запрос /rest/users/125 — получение информации о пользователе с id=125;
- POST-запрос /rest/users — добавление нового пользователя;
- PUT-запрос /rest/users/125 — изменение информации о пользователе с id=125;
- DELETE-запрос /rest/users/125 — удаление пользователя с id=125.





# ЧТО ТАКОЕ DJANGO REST FRAMEWORK?

- Если знаете Django, большая часть задачи уже решена без трат времени;
- Прост в освоении;
- Мощный и систематизированный инструмент;
- Универсален для решения большого спектра задач.



# ПРАКТИКА DJANGO REST FRAMEWORK

Рассмотрим пример



# КАК БУДЕМ РАБОТАТЬ С FRONTEND РАЗРАБОТЧИКОМ?

- Нужно протестировать самому;
- Нужно задокументировать;
- Создать общий workspace с Frontend разработчиком.

**А можно все в одном месте?**



# POSTMAN

Рассмотрим пример

# ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Документация по DRF:

- <https://github.com/ilyachch/django-rest-framework-rusdoc>
- <https://www.django-rest-framework.org/>

YouTube каналы:

- <https://www.youtube.com/channel/UC-OVMPlMA3-YClcg4z5z23A>
- <https://www.youtube.com/channel/UCgF8rcKszUOAnElu7zhwVMQ>
- <https://www.youtube.com/channel/UCr7bPKCES6rP1UbX0dTVv-Q>
- <https://www.youtube.com/user/videoitpeople/videos>
- [https://www.youtube.com/channel/UCqC1iSQnRIDz\\_rOy8LHe69g](https://www.youtube.com/channel/UCqC1iSQnRIDz_rOy8LHe69g)

# ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

## Телеграм каналы

- <https://t.me/pythonbooks>
- [https://t.me/python\\_textbooks](https://t.me/python_textbooks)
- <https://t.me/forpython>
- <https://t.me/devbrain>

## Статьи

- [https://habr.com/ru/search/?target\\_type=posts&q=%5Bpython%5D&order\\_by=date](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&q=%5Bpython%5D&order_by=date)
- <https://realpython.com/>



Ваши вопросы?

**АЗАМАТ ИСКАКОВ**



[srenskiy@gmail.com](mailto:srenskiy@gmail.com)



[rinat.khabibiev](https://www.facebook.com/rinat.khabibiev)