

# Base Infrastructure

Матвей Попов

**План**

- Что такое инфраструктура?
- Как выглядит наше приложение?
- Как его можно запускать?
- Где его можно запускать?
- Как его доставить до контура?
- Как следить за приложением?
- Как устроено логирование?
- Как организовывать эксплуатацию приложения?

**А что такое  
Инфраструктура(Who)?**

# Инфраструктура

Это **совокупность** сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для **нормального** функционирования экономики и **обеспечения** повседневной жизни населения

**А что это значит в контексте  
backend приложения?**

**Почти тоже самое**

# Инфраструктура

Это **совокупность** серверов, сервисов, систем хранилищ артефактов и секретов, необходимых для **нормального** функционирования приложения и **обеспечения** качественного процесса разработки



**Будем двигаться от простого к  
сложному**

**Сначала посмотрим на наше  
приложение**

# Из чего оно состоит?

- Набор наших исходных файлов с кодом
- Описание необходимых зависимостей для нашего проекта
- Набор файлов с описанием конфигурационных переменных

**Что с этим нужно делать?**

1. Скомпилировать
2. Запустить тесты
3. Запустить приложение локально
4. Запустить его на сервере

**Как его можно запускать?**

- Через кнопку в идеи
- Через сборщик проектов
- Через Kotlin SDK

**В итоге это всегда SDK**



**А где его можно запускать?**

- На своей локальной машине
- На локальной машине другого разработчика
- На тестовом сервере
- На боевом сервере
- На виртуальной машине

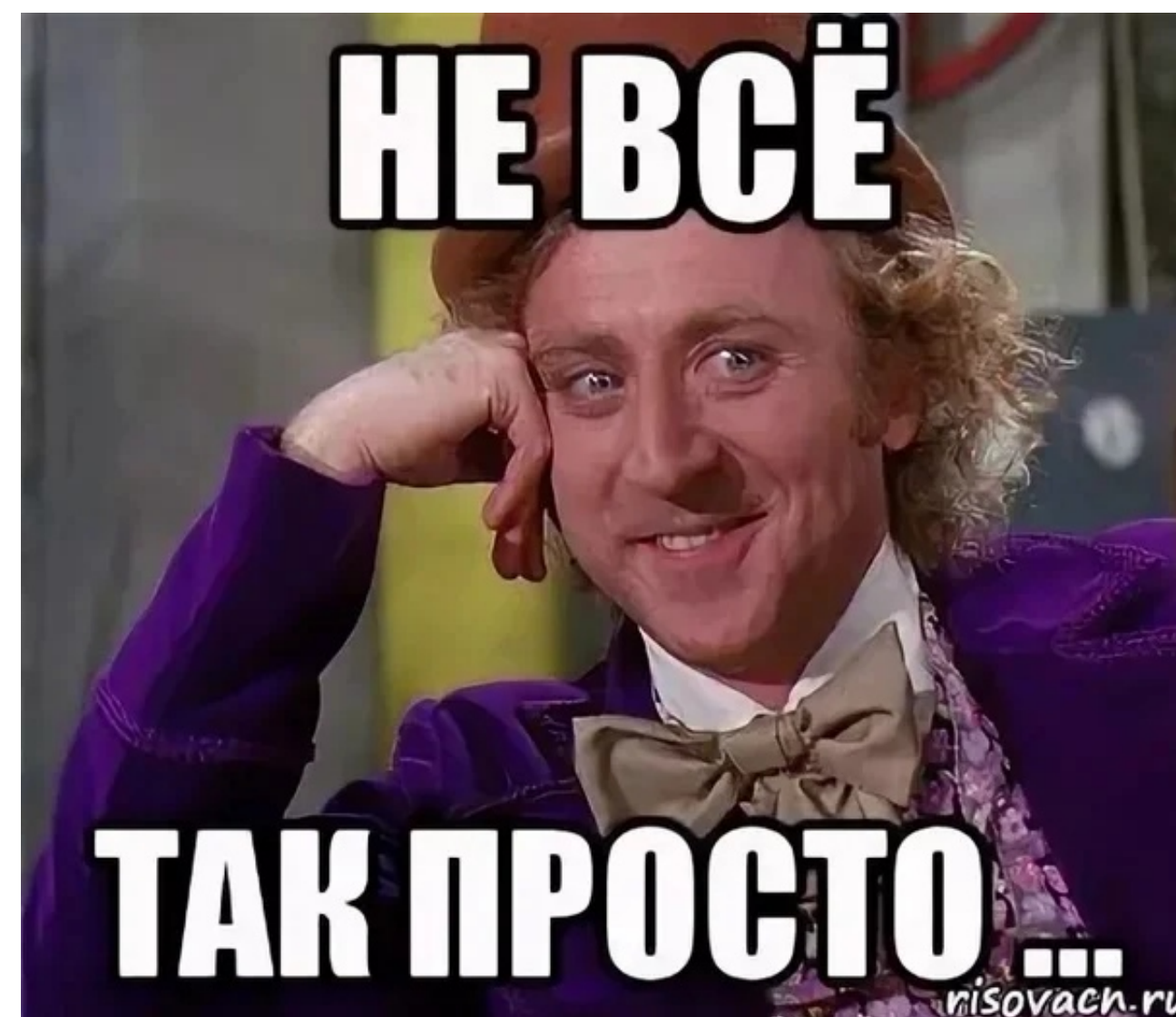
**Что в итоге мы должны  
сделать?**

1. Скомпилировать и упаковать наши исходники вместе с зависимостями
2. Переместить этот архив на некоторый сервер
3. Запустить приложение со всеми необходимыми конфигурациями
4. Зарабатывать деньги



**imagination**

Все не так просто...



**С чего же начать?**

**Начнем с кода**





**Теперь разберемся с запуском**



**Теперь посмотрим на  
транспортировку**



**А как следить за  
выполнением?**



**А ещё...**





**Итог**

**Очень не просто и очень  
много**

**Начнем разбираться**

**А как мы его можем запустить  
на сервере?**



**Как следить за нашим  
приложением?**





**А как и где посмотреть логи?**



**И как нам организовать  
эксплуатацию нашего приложения?**



**Вопросы?**

# Материалы



**Спасибо за внимание!**