



# Инфраструктура SDLC

Внешняя разработка

Александр Астахов  
Генеральный директор  
ООО «Инфракод»

# Infracode

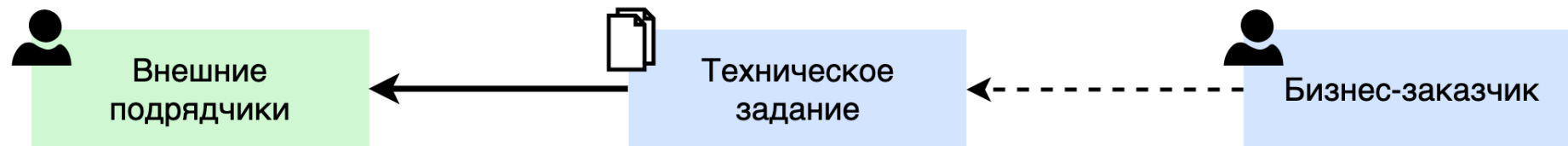
## О компании

- продажа программного обеспечения
- автоматизация процесса разработки
- внедрение контейнерных платформ



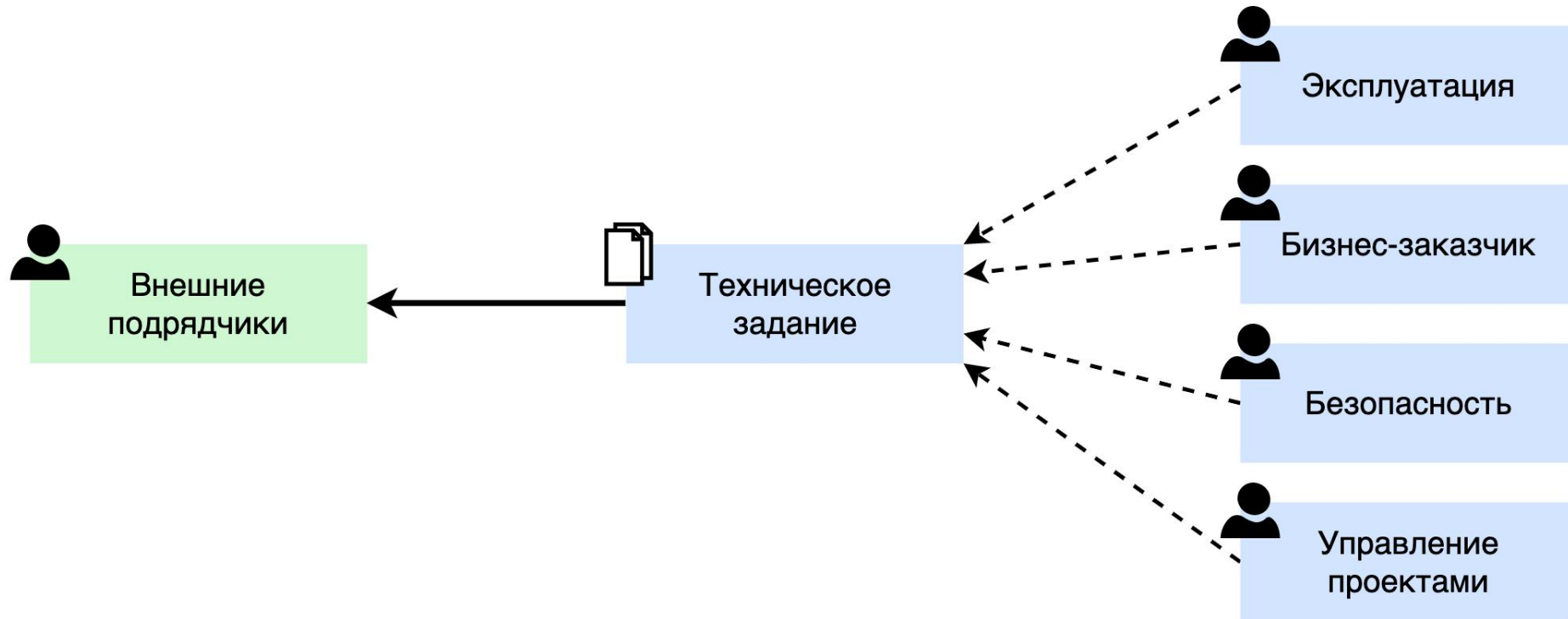
# Внешняя разработка

Контрактование с функциональными требованиями в ТЗ



# Внешняя разработка

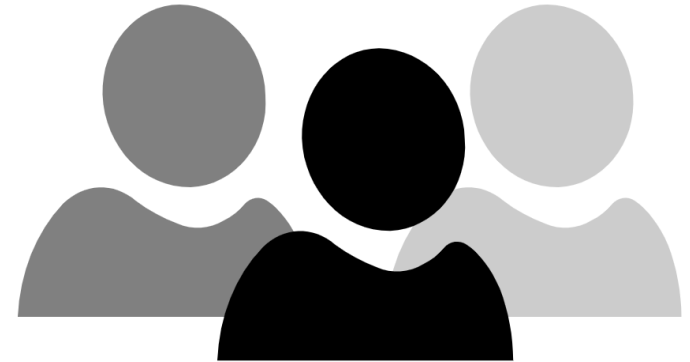
Контрактование с полными требованиями в ТЗ



# DevSecOps

Специалисты вовлеченные в проект

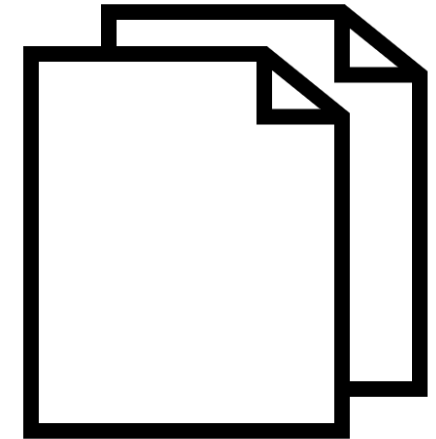
- разработчики (Dev)
- специалисты по информационной безопасности (Sec)
- специалисты по эксплуатации инфраструктуры (Ops)
- специалисты по тестированию ПО
- менеджеры проектов
- бизнес-заказчики



# Требования к продукту

Функциональность – важное, но не единственное

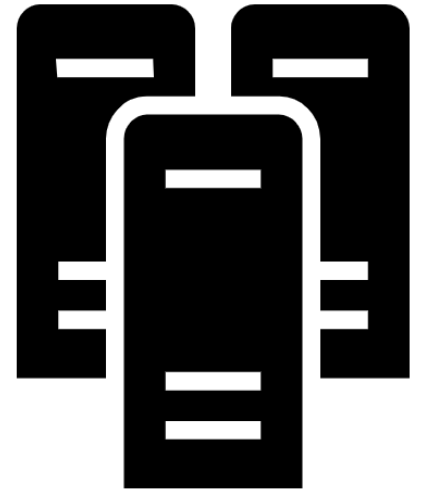
- ограничения инфраструктуры заказчика
- требования касающиеся ИБ
- требования к процессу разработки
- требования к архитектуре решения



# Требования к продукту

## Инфраструктура

- описание сред исполнения (runtime)
  - VM, baremetal
  - docker, podman
  - Kubernetes, Openshift
- требования к хранению персистентных данных
  - iSCSI, S3, NFS и т.д.



# Требования к продукту

## Информационная безопасность

- сетевые доступы к внутренним сервисам
- доступ в Интернет и его реализация (Direct, Proxu и т.д.)
- требования к межсервисному взаимодействию (TLS и т.д.)
- стандартизация базовых образов решения

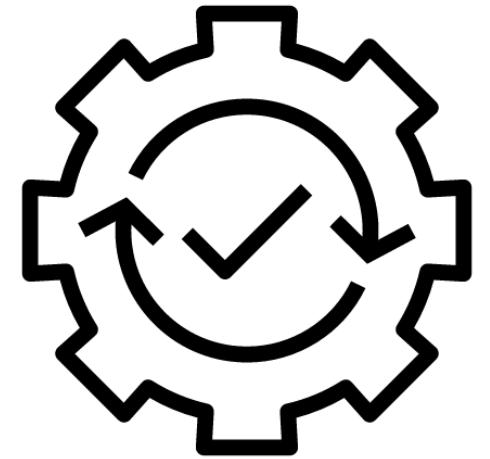




# Требования к продукту

## Процесс разработки

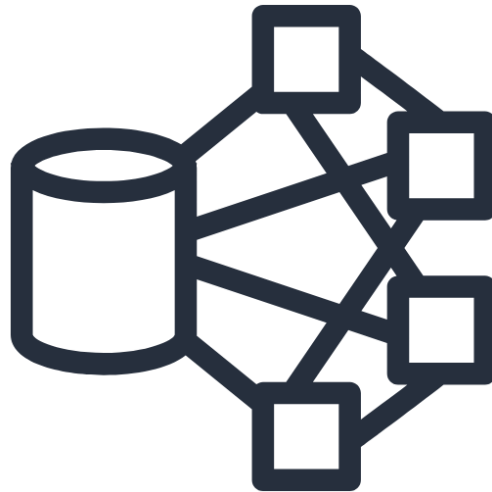
- автоматизация всех этапов (от сборки до доставки)
- согласование схемы синхронизации репозиториев
- согласование CI/CD инструментов и способа их передачи
- график передачи production-версий



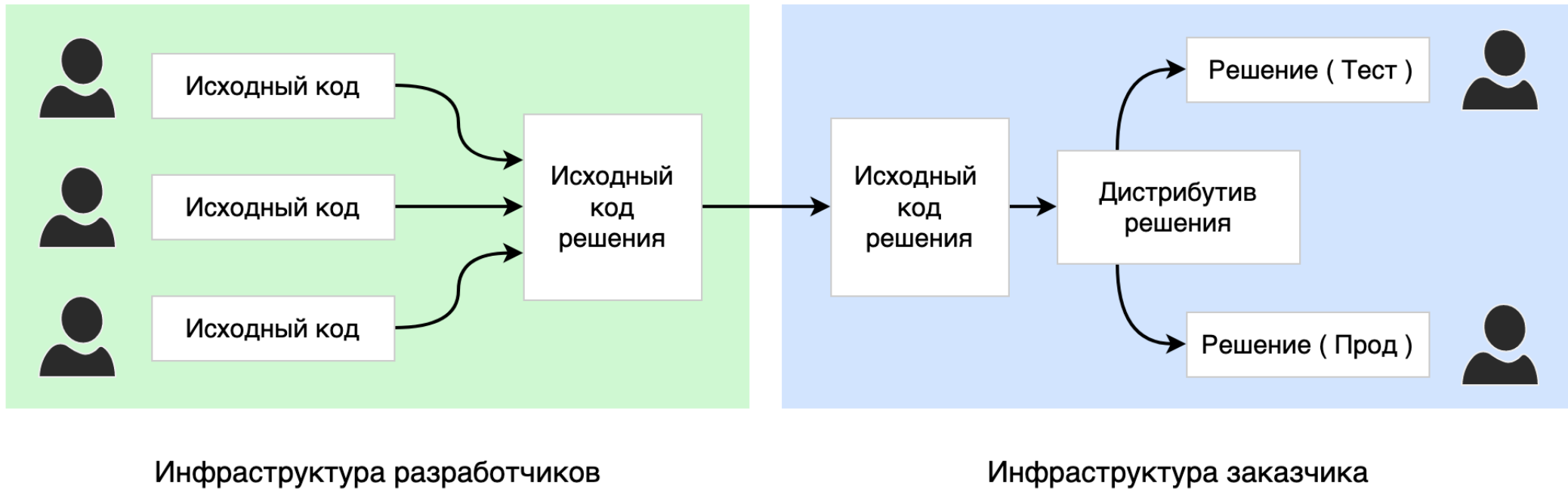
# Требования к продукту

## Архитектура решения

- организация высокой доступности (High-availability)
- соответствие архитектуры внутренним требованиям (DMZ и т.д.)



# Инфраструктура SDLC



# Инфраструктура SDLC



Инфраструктура разработчиков

Инфраструктура заказчика

# Инфраструктура SDLC



Инфраструктура разработчиков

Инфраструктура заказчика



# Спасибо

Александр Астахов  
Генеральный директор  
[astakhov@infracode.ru](mailto:astakhov@infracode.ru)