

# Распределённый монолит

Определение: Распределённый монолит — это архитектура, в которой монолитное приложение разбивается на отдельные компоненты бэкенда. Каждый из этих компонентов представляет из себя отдельное приложение, которое обрабатывает определённую функциональность и изолировано от других компонентов.

Структура: В распределённом монолите, логическое группирование функциональности соответствует некоторым ящикам, с хорошо определенной границей. Каждый компонент бэкенда работает независимо и может быть развернут отдельно.

Взаимодействие компонентов: Компоненты взаимодействуют друг с другом через внутренние связи. Интерфейсы между ними ясно определены и минимальны, чтобы обеспечить изоляцию и независимость каждого компонента.

Преимущества: Этот подход упрощает разработку, тестирование и развертывание каждого компонента отдельно. Он обеспечивает более высокую изоляцию и независимость, а также упрощает масштабирование определенных компонентов в зависимости от требований.

Недостатки: С другой стороны, распределённый монолит может привести к увеличению сложности из-за необходимости координировать взаимодействие между компонентами. Кроме того, в отличие от полноценной микросервисной архитектуры, обновление или замена отдельных компонентов может оказаться сложнее из-за более тесной связанности компонентов.

