

Распределённый монолит с выделением Frontend

Определение: Этот стиль архитектуры включает в себя фронтенд и бэкенд как отдельные приложения, где бэкенд все еще сохраняет монолитную структуру, а фронтенд полностью отделен и работает независимо.

Структура: В этом подходе, фронтенд и бэкенд разрабатываются и развертываются независимо друг от друга. Фронтенд, как правило, взаимодействует с бэкендом через интерфейс API. Бэкенд, хоть и является монолитом, структурирован так, что он включает в себя несколько отдельных модулей или компонентов, каждый из которых выполняет определенную функцию или набор функций.

Взаимодействие компонентов: Фронтенд взаимодействует с бэкендом с помощью API вызовов, а модули внутри бэкенда общаются друг с другом напрямую, так как они являются частью одного и того же приложения.

Преимущества: Этот стиль предоставляет гибкость для независимого развертывания и масштабирования фронтенда и бэкенда. Также он позволяет командам разработки фронтенда и бэкенда работать независимо друг от друга, используя для этого свои предпочтительные технологии и инструменты.

Недостатки: Несмотря на то, что бэкенд в данном стиле является монолитом, он все еще может столкнуться с некоторыми из проблем, свойственных монолитным системам, таких как сложность управления и изменения кода, медленное время развертывания и сложности с масштабированием.

