

Заметили, что Api Gateway и Backend-for-Frontend (BFF) похожи? Да, это так.

Сходства между BFF и API Gateway:

1. Оба паттерна являются шлюзами между клиентом и сервером, предоставляя централизованную точку доступа к бэкенд-сервисам.
2. Они служат для агрегации, трансформации и маршрутизации запросов от клиентов к микросервисам.
3. Оба паттерна могут быть использованы для разгрузки клиентского кода от сложности интеграции с множеством бэкенд-сервисов.

Отличия между BFF и API Gateway:

1. BFF нацелен на обслуживание конкретного типа клиента или платформы (например, веб, мобильный), тогда как API Gateway обслуживает широкий спектр клиентов и платформ.
2. BFF обычно разрабатывается командой, работающей над конкретным клиентским приложением, что позволяет лучше адаптироваться к его потребностям, тогда как API Gateway управляется централизованно.
3. BFF может содержать специфическую логику приложения и предоставлять более высокоуровневый API, тогда как API Gateway обычно транслирует запросы без изменения бизнес-логики.

Когда и что использовать?

- Если у вас множество разных клиентских приложений с разными потребностями и ожиданиями, а также вы хотите упростить их разработку и поддержку, BFF может быть подходящим выбором. BFF позволяет настроить API под конкретные нужды каждого клиентского приложения.

- Если у вас есть разные приложения с схожими потребностями в API, и вы хотите централизовать управление и обеспечение доступа к микросервисам, API Gateway будет более подходящим решением. API Gateway предоставляет единый интерфейс доступа к микросервисам и обеспечивает безопасность, масштабируемость и управление трафиком.

Выбор между BFF и API Gateway зависит от вашего конкретного контекста, требований и целей. Определите ваши потребности и выберите для своего приложения подходящий паттерн.