

Хотя интеграция через API и веб-сервисы сегодня является одним из самых популярных и гибких способов обмена данными между системами, у него есть и свои недостатки, которые порой вынуждают использовать альтернативные стили интеграции.

1. Зависимость от доступности и производительности: веб-сервисы могут стать узким местом, если их производительность недостаточна для обработки большого количества запросов или если они становятся недоступными из-за проблем с сервером или сетью.
2. Требования к безопасности: обмен данными через API может создавать дополнительные риски для безопасности, так как требуется передача данных через открытые сети. Для обеспечения безопасности передачи данных приходится применять дополнительные меры, такие как шифрование и аутентификация.
3. Сложность поддержки: интеграция через API может потребовать значительных усилий для разработки, поддержки и обновления. Изменение структуры данных или логики одного сервиса может повлечь за собой необходимость внесения изменений во все системы, которые используют его API.
4. Жесткая связность: API-интеграция обычно предполагает, что обе стороны интеграции имеют точное знание структуры данных и протоколов взаимодействия друг друга. Это может ограничивать гибкость и масштабируемость системы, а также усложнять изменение или замену одной из интегрируемых систем.