

По мере развития технологий меняются потребности и требования приложений, которые используют API. Становится необходимым обновлять и улучшать функциональность API, чтобы соответствовать этим постоянно меняющимся требованиям. Но как вносить изменения и управлять ими, чтобы потребители не натыкались на «сюрпризы» вроде «этот эндпоинт недоступен» или «теперь вам нужно добавлять новое обязательное поле в запрос к API»? Представьте, что таких потребителей сотни у нашего API.... Что нам делать?

Ответ — использовать версиюность, важнейший аспект проектирования API, который гарантирует, что изменения в API не нарушат работу клиентов и сервисов.

**Почему версионирование важно?**

- Поддержание обратной совместимости

Одна из основных причин внедрения версииности в дизайн REST API — поддержание обратной совместимости. Мы не сразу обновляем API, а постепенно, чтобы клиентам не приходилось изменять код в своих приложениях-потребителях. При внесении изменений в API очень важно, чтобы существующие клиенты могли продолжать работать без сбоев. Версионность позволяет разработчикам вносить обновления и улучшения в API, сохраняя поддержку старых версий. А клиенты получают возможность перейти на новую версию в своем собственном темпе.

- Облегчение четкой коммуникации

Версионность помогает установить четкую связь между поставщиком API и клиентами, которые используют API. Четко указывая используемую версию API, клиенты могут легко понять, какие возможности и функциональность можно ожидать от API. Такая ясность помогает избежать путаницы и недопонимания между поставщиком API и его клиентами.