Что делает архитектор в проекте

Занимается проектированием и управлением архитектурой информационных систем и инфраструктуры компании.

Какие инструменты использует

Архитектор может использовать различные инструменты и технологии, такие как:

- Диаграммы UML для моделирования архитектуры

- Инструменты для проектирования (например, Lucidchart, Draw.io)

- Средства разработки документации (например, Confluence)

- Системы управления проектами (например, Jira, Trello)

- Инструменты для непрерывной интеграции и развертывания (CI/CD)

Какие знания и навыки нужны

Для успешной работы архитектору необходимы:

- Глубокие знания в области технологий и паттернов проектирования

- Опыт разработки программного обеспечения

- Понимание принципов DevOps и архитектуры микросервисов

- Способность анализировать требования и проводить технические исследования

- Коммуникационные и лидерские навыки для работы с командами

С какими другими ролями взаимодействует

Архитектор взаимодействует с различными ролями, включая:

- Разработчики (для обсуждения технических решений)

- Тестировщики (для обеспечения тестируемости архитектуры)

- Менеджеры проектов (для синхронизации задач и сроков)

- Бизнес-аналитики (для понимания бизнес-требований)

Что входит в зону ответственности

Зона ответственности архитектора включает:

• Обеспечить баланс между стоимостью разработки и гибкостью решения для быстрого внедрения будущих требований.

• Обосновать выбор технологий: например, монолит или микросервисы, коробочное или комбинированное решение.

• Контролировать реализацию: заложить каркас системы и провести архитектурный надзор.

Чем отличается эта роль от других

Архитектор отличается от других ролей, таких как разработчики или тестировщики, тем, что он фокусируется на высокоуровневых аспектах системы и стратегическом направлении проекта. В то время как разработчики реализуют конкретные функции, архитектор отвечает за целостность и качество архитектуры, а также за долговременное соответствие технологии изменяющимся требованиям.