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:

1. Диаграммы UML для моделирования архитектуры

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

3. Средства разработки документации (например, Confluence)

4. Системы управления проектами (например, Jira, Trello)

5. Инструменты для непрерывной интеграции и развертывания (CI/CD)

Какие знания и навыки нужны:

Для успешной работы архитектору необходимы:

1. Глубокие знания в области технологий и паттернов проектирования

2. Опыт разработки программного обеспечения

3. Понимание принципов DevOps и архитектуры микросервисов

4. Способность анализировать требования и проводить технические исследования

5. Коммуникационные и лидерские навыки для работы с командами

С какими другими ролями взаимодействует

Архитектор взаимодействует с различными ролями, включая:

1. Разработчики (для обсуждения технических решений)

2. Тестировщики (для обеспечения тестируемости архитектуры)

3. Менеджеры проектов (для синхронизации задач и сроков)

4. Бизнес-аналитики (для понимания бизнес-требований)

Что входит в зону ответственности

Зона ответственности архитектора включает:

1. Обеспечить баланс между стоимостью разработки и гибкостью решения для быстрого внедрения будущих требований.
2. Обосновать выбор технологий: например, монолит или микросервисы, коробочное или комбинированное решение.
3. 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.