

Являясь в настоящий момент своего развития дисциплиной без четких правил о «правильном» пути создания системы, проектирование архитектуры ПО всё ещё является смесью науки и искусства.

Мы постараемся в данном курсе дать обзорную широкую картину по профессии Архитектор решений программного обеспечения.

Чтобы проникнуться духом архитектуры и больше понять что же это, рассмотрим известные цитаты.

Архитектура - это набор значимых проектных решений, которые формируют программную систему, где значимость измеряется стоимостью изменений.

Архитектура ПО – это каркас, на котором создаётся весь программный продукт. Это – план, который указывает, где и какие куски должны быть, и как они связаны друг с другом

Архитектура ПО - это такая дисциплина, которая позволяет системе выживать во времени и пространстве, адаптироваться к новым требованиям и изменениям в окружающем мире

Архитектура программного обеспечения - это о структуре системы и о том, как эта структура обеспечивает концептуальную целостность вашей системы. Это включает в себя модели, протоколы и инструменты, которые используются для создания и поддержания этой структуры

Программная архитектура - это чертежи для вашего дома. Подобно тому, как архитекторы зданий создают планы перед тем, как начнут строить дом, программисты используют архитектуру ПО, чтобы увидеть большую картину перед написанием отдельных компонентов кода.