SDLC System Developer Life Cycle Жизненный цикл системы

Отчет о системных требованиях является одним из наиболее важных продуктов SDLC. В нем документируются ключевые методы ведения бизнеса в текущей системе и содержится список факторов успеха для новой или обновленной информационной системы. Если эти факторы не были определены правильно, информационная система выйдет из строя. Отчет о системных требованиях должен содержать четкую, полную и подробную документацию, включая диаграммы и описания. Команда проекта может использовать различные инструменты для построения диаграмм текущей системы и подготовки документации, которая также будет полезна на более поздних этапах жизненного цикла системы. Инструменты документирования различаются в зависимости от методологии разработки. Например, команда проекта, придерживающаяся структурированной методологии, будет использовать другие инструменты документирования, чем команда проекта, использующая объектно-ориентированную методологию. Чтобы разобраться в некоторых наиболее популярных инструментах документирования, рассмотрим проект по разработке информационной системы для коммерческой организации, которая проводит бизнес-семинары и практикум-тренинги по всему миру. Новая информационная система должна отслеживать расписание семинаров и количество зачисленных студентов. Студенты должны иметь возможность выбирать семинары, а инструкторам должен быть предоставлен список студентов.