

Последовательность разработки программного кода:

Анализ - создание **функциональной модели** будущей системы для осознания программистами требований и ожиданий заказчика.

Проектирование - предварит. макет, эскиз, план системы на бумаге.

Вид проектов и предпочтений разработчиков и заказчиков влияют на трудозатраты на анализ и проектирование.

Нужны специальные усилия по организации процесса разработки. Разработку системы необходимо выполнять с учетом удобств ее:

- *дальнейшего сопровождения,*
- *повторного использования и*
- *интеграции с другими системами.*

Система разбивается на компоненты, удобные в разработке, годные для повторного использования и интеграции.

Компоненты имеют необходимые характеристики по быстрдействию.

Для компонент тщательно прорабатываются интерфейсы.

Сама система документируется на многих уровнях, создаются правила оформления программного кода.