Памятка по декомпозиции

Выбор слоя





Код, не специфичный именно для вашего приложения, кодфундамент.

Вопрос для самопроверки

Этот код может быть использован в приложении пиццерии или онлайнбанка?

Пример: выпадающее меню может быть в приложении пиццерии, а пост в соц. сети, скорее всего, не может.



Entities

Понятие из жизни, с которым работает ваше приложение.

Вопрос для самопроверки

Когда вы описываете приложение, является ли это слово подлежащим или дополнением? Понимают ли пользователи/клиенты это слово?

Пример: пользователи могут писать посты. Клиенты хотят добавлять видео в свои посты.



Features

Взаимодействия, представляющие реальную ценность для пользователей; что-то, что люди хотят делать с сущностями.

Вопрос для самопроверки

Описывая приложение незнакомым, упоминаете ли вы эти действия?

Пример: пользователи могут писать и редактировать посты. Посты могут само-удаляться через 5 минут.



■ Widgets

Код, совмещающий слои ниже для создания полноценных блоков, с интерактивностью и данными.

Вопрос для самопроверки

Если вы посмотрите на интерфейс издалека, будет ли это выделяться как самостоятельный "блок"?

Пример: Список постов с пагинацией и хэдер приложения выделяются как самостоятельные блоки.



Pages

Целые экраны вашего приложения, построенные путем совмещения слоев ниже. Как Widgets, только больше.

Вопрос для самопроверки

Будет ли этот код работать, если его вставить в роутер как есть?

Пример: главная в онлайн-магазине с авторизацией, скидками, категориями, поиском, и т.д.



App

Инфраструктурный код, без которого приложение бы не работало.

Вопрос для самопроверки

Это что-то, что нужно вашему фреймворку или стэку, чтоб ваше приложение работало?

Пример: провайдер локализации и роутер – неотъемлемые части приложения, показывающего пользователю разумный текст.