

Проектирование модуля навигации

Автор: Плетнёв о.В.. ЕТ-222

Цели: простота и доступность

- Доступность: необходимо обеспечить пользователю удобство и простоту работу с приложением
- Простота: необходимо обеспечить максимально простую архитектуру интерфейса приложения (в пределах разумного)

Доступность: как достичь?

- Необходимо разработать навигационную логику, которая будет постоянна в рамках приложения, а также проста и понятна пользователю.
- Навигационная логика не должна вводить пользователя в замешательство, необходимо сделать её интуитивно понятной и доступной.

Архитектура модуля

- Навигационная логика не должна быть связана с логикой разработки.
- Навигационная логика должна быть понятной и предсказуемой.
- Навигационные ссылки не должны быть жестко прописаны в коде приложения.

Архитектура модуля: мастер- страница

- Рекомендуется выделить отдельную страницу для навигации. Это обеспечит постоянство логики в рамках приложения.
- Пользователи не должны видеть или переходить на недоступные им страницы.

Архитектура модуля: карта сайта

- Рекомендуется использовать карту сайта для того, чтобы позволить пользователям легко находить страницы на сайте.
- Карта сайта также позволит поисковику просматривать содержимое вашей страницы.

Архитектура модуля: карта сайта

- Пользователю всегда необходимо знать, где он находится. Это можно обеспечить с помощью *встроенных ссылок, навигационных меню, и контекстного адреса* (т.н. Breadcrumbs – путь к текущей странице).

Пример архитектуры: REST & MVC

- При разработке REST-full приложения рекомендуется использовать MVC-паттерн для разделения логики приложения, данных и навигации в отдельные компоненты.

Пример архитектуры: MVC

- В рамках MVC-паттерна навигационная логика, как правило, отделяется от рендеринга выходных данных.
- Также в рамках MVC-паттерна навигационная логика отделена от UI-компонентов
- Навигация в MVC приложении реализуется через запросы к компонентам-контроллерам, которые синхронизируют UI и данные о модели приложения.

Ресурсы

- [Microsoft Application Architecture Guide, 2nd edition](#)