

### **35 Проектирование гипертекстовых переходов. Компоновка страниц. Виды гиперссылок. Особенности их использования. Карты гиперссылок. Понятие принципа необходимости и достаточности гипертекстовых переходов. Особенности компоновки страниц. Организация навигационной панели.**

<http://cie.ifmo.ru/doc/developer.pdf>

Тщательно продуманная система навигации – необходимый компонент любого сайта, позволяющий ориентироваться и перемещаться в его нелинейном пространстве. Для успешного решения этой задачи каждая страница должна отвечать пользователю на вопросы: где он сейчас находится и куда он может направиться.

#### **Виды гиперссылок и особенности их использования**

- Структурные ссылки – это ссылки, которые обычно являются частью системы навигации и объединяются в навигационную панель. Они указывают на “родителей” и “детей”, а также на соседние(равноправные) элементы в иерархической структуре. Важно, чтобы набор структурных ссылок был одинаков на всех страницах(хотя их содержание, естественно, будет меняться). Это будет способствовать пониманию и освоению посетителем структурной навигации сайта.
- Встроенные ссылки указывают на то, что по данному, обсуждаемому вопросу имеется дополнительная информация. Например, если встретился термин, обсуждение которого выходит за рамки данного материала, то можно сделать ссылку на его подробное описание.
- Ассоциативные ссылки используются для советов типа «смотри также» и указывают на страницы, которые могут быть интересны посетителю, просматривающему данный материал.

В случае изображений, размещённых на web-странице, возможно также создание, так называемой, карты ссылок.

**Карта ссылок** - это изображение, разбитое на определенные зоны, каждая из которых представляет собой гиперссылку. После щелчка кнопкой мыши в пределах зоны браузер открывает страницу, отвечающую этой зоне.

Для удобства выбора зоны изображение должно состоять, по возможности, из четко разграниченных областей.

Пользователь должен чётко представлять, что произойдёт после перехода по ссылке. Текст ссылок должен быть информативным и давать четкое представление о пункте назначения. Для изображений со ссылками рекомендуется указывать альтернативный текст с пояснениями. В случае графических элементов навигации следует использовать только интуитивно понятные изображения и пиктограммы.

## **Принцип необходимости и достаточности**

При проектировании гипертекстовых переходов следует руководствоваться принципами необходимости и достаточности. Это означает, что все необходимые ссылки должны быть сделаны, но при этом страница и ее текстовое содержание не должно быть ими перегружено.

Во-первых, нужно создать все ссылки, необходимые для функционирования навигационной системы сайта. Они должны в полной мере отражать его структуру и обеспечивать беспрепятственное перемещение по всем её основным узлам.

Во-вторых, нужно постараться помочь посетителям справиться с большими информационными потоками в интернете.

Сразу нужно смириться с тем, что не удастся сослаться на все информационные ресурсы. Поэтому, вместо большого количества хаотических, спонтанных ссылок нужно постараться использовать избирательное связывание. При этом каждая гиперссылка должна стать результатом тщательного отбора, благодаря чему существенно повышается её ценность. Такой отбор следует проводить с учетом излагаемого материала и интересов целевой аудитории.

## **Организация навигационной панели**

Панель навигации является отражением структуры сайта. При создании навигационной панели следует учитывать следующие моменты:

- Функция кнопок на панели должна быть очевидна;
- Навигационная панель должна гармонично вписываться в общую композицию;
- Следует наглядно отделять вид кнопок от обычных подписей и картинок;
- Для эффективного восприятия навигационной панели кнопки на ней должны быть равного размера;
- Необходимо стремиться к тому, чтобы все навигационные элементы были отображены на странице сразу после её загрузки;
- Для создания навигационной панели следует использовать проверенные технические средства. Недопустимо применение технологий, которые могут сделать невозможным доступ к некоторым разделам сайта для ряда пользователей.

## **Компоновка страниц. Особенности компоновки страниц.**

- Одним из основных правил при создании web-страниц является то, что если без какого-либо элемента общий дизайн не нарушается, то от него следует отказаться.
- Удобнее всего проектировать компоновку web-страницы в виде блочной сетки.
- Следует проектировать страницы, которые будут одинаково хорошо отображаться на различных мониторах независимо от разрешения.
- Следует проектировать страницу таким образом, чтобы исключить использование горизонтальной полосы прокрутки и свести к минимуму величину вертикальной прокрутки.
- По возможности, следует создавать «резиновую» компоновку страницы, когда её содержимое равномерно заполняет всю предоставленную область независимо от размеров.
- На странице должна преобладать информация, представляющая интерес для пользователя. Оптимальной считается такая компоновка, при которой содержательная часть занимает примерно 80%. По возможности следует

отказаться от рекламы, отвлекающей внимание пользователя и замедляющей загрузку страницы.

- Любой структурированный документ должен содержать заголовки. Перечисления следует оформлять в виде списков.