

# Техническое задание

## ➤ Цель проекта:

- Создание web-сайта, который будет выполнять роль хранилища документов, фото и видео файлов.

## ➤ Основные требования:

1. Наличие возможности поиска файлов по ключевым словам
2. Быстрая и удобная навигация по сайту
3. Наличие интуитивно понятного административного web-интерфейса, который обеспечит возможность добавления материалов на сайт.
4. Дизайн должен соответствовать тематике материалов(история старообрядчества)
5. Навигация должна быть доступна на трех языках: русском, эстонском и английском.
6. В качестве основы создания проекта рекомендована к использованию система NetCat в сборке необходимой для реализации всех требований

## ➤ Информация о физическом оборудовании и операционной системе

### **В качестве сервера используется:**

XEON X3220 1066 / 4 M QUAD  
2GB DDR2 PC5300, 667Mhz ECC  
4 × 500GB HDD Seagate SATAII, 7200rpm  
3Ware 9650SE-4LPML - 4 port ML SATAII HW RAID 0/1/10/5  
1U Rackmount Server

### **Операционная система:**

FreeBSD 7.0 + все необходимые пакеты для обеспечения работы сайта.

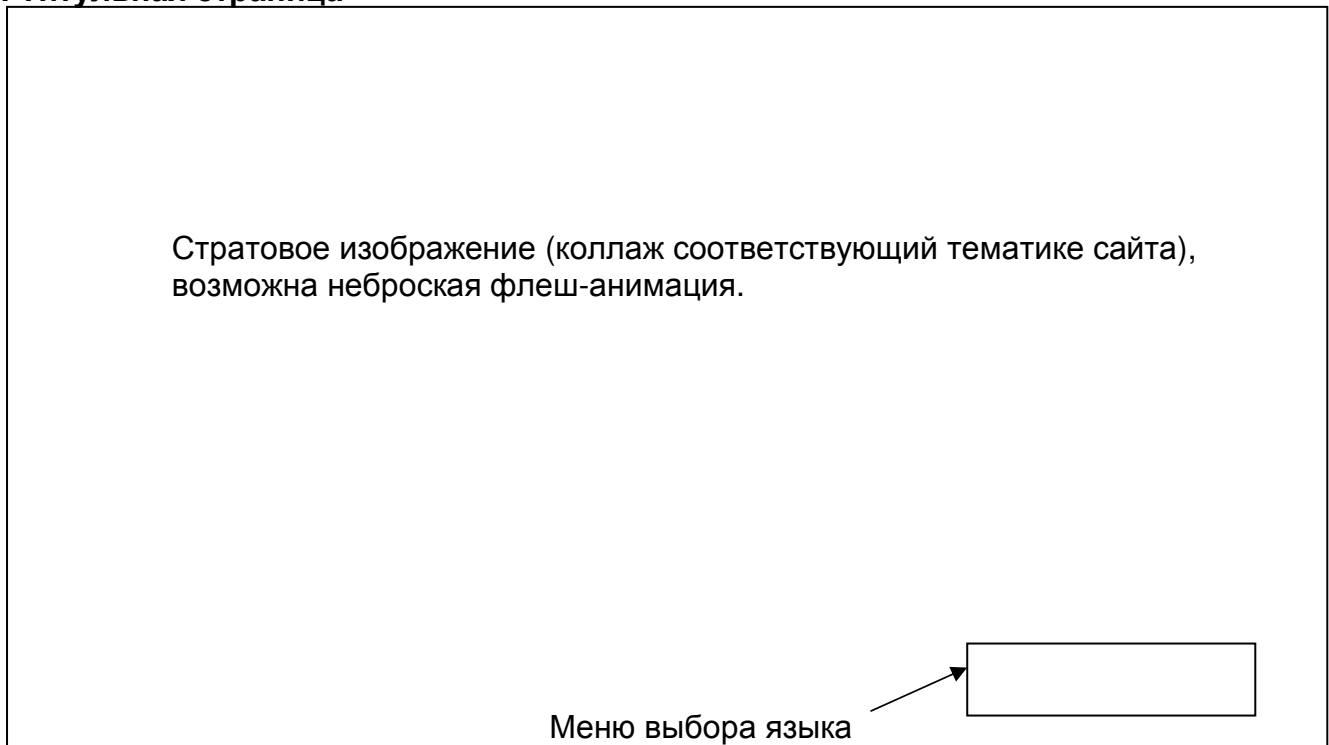
### **Интернет соединение:**

Синхронное 10/10MB подключение

# Графическая модель сайта и условные обозначения

Все графические изображения являются условными и не являются рекомендацией к разработке масштабов и мест расположений объектов.

## 1. Титульная страница



### Компоненты титульной страницы

1. *Меню выбора языка* содержит ссылки, которые ведут на *основную страницу* с навигацией на языке выбранном пользователем. (по-русски, in English, eesti keeles)

## 2. Основная страница

Верхний колонтитул		
Колонка меню	Колонка данных	Дополнительная колонка
Нижний колонтитул		

### Компоненты основной страницы

- I. *Верхний колонтитул* содержит форму поиска, меню выбора языка. Является одинаковым для всех *основных страниц* сайта.
- II. *Нижний колонтитул* содержит административный контакт, информацию о копирайте. Является одинаковым для всех *основных страниц* сайта.
- III. *Колонка меню* содержит навигационное меню. Является одинаковой для всех *основных страниц* сайта.
- IV. *Дополнительная колонка* содержит ссылки на внешние ресурсы. Является одинаковой для всех *основных страниц* сайта.
- V. *Колонка данных* является основной для отображения данных. Ее содержание зависит от того, в каком разделе находится посетитель.

## Описание основных компонентов сайта.

### 1. Поиск

Каждому файлу при загрузке на сервер задается одно или несколько ключевых слов. По ним посетитель может искать нужные ему файлы. Результат поиска отображается в *колонке данных*.

В списке вывода результатов поиска должны отображаться:

- название
- тип файла (должны различаться фото, видео и документы. Типов может быть больше, но эти три должны присутствовать обязательно)
- раздел в котором соответствующий файл доступен постоянно
- дата загрузки на сервер

По этим же параметрам должно быть возможно отсортировать файлы. Изначально список выводится отсортированный по названиям.

## 2. Меню

### Структура меню:

#### 1. Предисловие (Предуведомление сиречь введение)

- 1.1. Обзорная статья

#### 2. Основы вероучения

- 2.1. Обзорная статья
- 2.2. Источники
- 2.3. Исследования
- 2.4. Галерея
- 2.5. Персоналии

#### 3. История

- 3.1. Обзорная статья
- 3.2. Литература
- 3.3. Документы
  - 3.3.1. Шведско-Польский период (до 1795 г.)
  - 3.3.2. Период царской России (до 1917 г.)
  - 3.3.3. Межвоенный период 1918-1940 .гг
  - 3.3.4. Советский период до 1991.г.
  - 3.3.5. Современный период
- 3.4. Галерея
- 3.5. Персоналии
- 3.6. Общины

#### 4. Церковное пение

- 4.1. Обзорная статья
- 4.2. Источники
- 4.3. Исследования
- 4.4. Галерея

#### 5. Иконопись

- 5.1. Обзорная статья
- 5.2. Источники. Исследования
- 5.3. Иконы
  - 5.3.1. Меднолитые иконы
  - 5.3.2. Иконы
  - 5.3.3. Деревянная икона
- 5.4. Техника
- 5.5. Прориси
- 5.6. Персоналии

#### 6. Книжность

- 6.1. Обзорная статья
- 6.2. Искусство книги
  - 6.2.1. Шрифты
  - 6.2.2. Орнаментика

- 6.3. Рукописи и старопечатные книги
- 6.4. Исследования
- 6.5. Персоналии

## 7. Этнография

- 7.1. Обзорная статья
- 7.2. Постройки
- 7.3. Одежда
- 7.4. Пища и утварь
- 7.5. Традиционный быт и уклад
- 7.6. Фольклор

## 8. Говоры

- 8.1. Обзорная статья
- 8.2. Словари
- 8.3. Галерея

### Термины:

*Базовый пункт меню* – любой из основных разделов от 1 до 8.

*Конечный пункт меню* – пункт меню не имеющий ни одного раздела уровнем ниже себя.

*Промежуточный пункт меню* – пункт не являющийся ни базовым ни конечным пунктом меню. (пример: пункты 5.3 или 6.2)

### Содержание колонки данных основной страницы в разных пунктах меню:

- I. В любом базовом пункте меню – текст обзорной статьи.
- II. В конечных пунктах меню :
  - Текст в во всех пунктах х.1 (идентично содержанию базового пункта);
  - Галерея (фото-видео) для всех подразделов носящих название «Галерея»;
  - Список файлов с возможностью загрузки для всех остальных подразделов.
- III. В промежуточных пунктах меню - список подразделов.

Меню должно быть выполнено в стиле expand->collapse. При раскрытии любого базового пункта раскрываются его подменю, уровни меню идущие ниже остаются закрытыми, так же раскрой до этого любой другой пункт должен закрыться. Меню должно быть расширяемо минимум до 5 уровней от базового пункта (в данный момент мы имеем 3 уровня) без изменений в дизайне.

## 3. Языки

- Основным языком сайта является русский язык.
- Меню должно быть доступно также на английском и эстонском языках.
- Переключение языков осуществляется при помощи *Меню выбора языка* которое доступно на *титульной странице*, а так же в *верхнем колонтитуле основной страницы*. Таким образом посетитель имеет возможность в любой момент переключить язык меню. При этом все содержание всех *колонтитулов* и *колонок* остается тем же, меняется только язык меню.
- Структура меню одинакова на всех языках.

## 4. Компоненты колнки данных основной страницы

**Список файлов** содержит файлы документов в разных форматах. Должен иметь 4 колонок.

- I. Иконка соответствующую типу файла ( должны различаться: PDF – документ, MS Word, Excel, PowerPoint – документы) она же является ссылкой для скачки документа
- II. Название файла
- III. Описание файла
- IV. Время загрузки файла на сервер

По этим параметрам должна быть возможна сортировка. По умолчанию список отсортирован по описанию файла

**Галерея** содержит фото и видео файлы разных форматов.

Каждый файл галереи должен быть в виде уменьшенного изображения (кадра в случае видео) с описанием. При нажатии на изображение оно должно открываться в новом окне в полный размер. В этом же окне должны быть кнопки навигации (вперед, назад, закрыть). Навигация только по текущей галерее.

## 5. Административный модуль

Должен иметь минимум два уровня пользователей *Администратор* и *Редактор* *Администратор* может изменять любую часть сайта без исключений, изменять права пользователей.

*Редактор* может изменять содержимое *галерей*, *списков файлов*, тексты.

Может добавлять и удалять файлы, изменять их атрибуты.

Должно быть возможно добавление новых уровней пользователей без изменения структуры сайта.

Вся администрация и редактирование должны осуществляться через web-интерфейс.

## 6. Дизайн

### Требования к дизайну

- На *основной странице* не должно быть динамических элементов (flash, gif) и обязательно должен присутствовать элемент орнамента([www.starover.ee](http://www.starover.ee))
- При использовании изображений храмов, регалий и прочих специфичных (их использование требуется) для данного сайта элементов необходимо консультироваться с заказчиком.
- Примеры сайтов, которые могут служить образцом ожидаемых результатов (но не источниками элементов!).  
<http://www.stsl.ru/index.htm>  
<http://starover.ee>