

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на создание официального сайта Департамента кинематографии**  
**при Министерстве культуры, информации, спорта и молодежной политики**  
**Кыргызской Республики**

<b>Согласовано:</b>		
Заместитель директора	А.К.Усупекова	
Заведующий отделом	Э.Т.Мамытова	
Главный бухгалтер	А.К.Койчубекова	

Оглавление

I.	Общие требования	3
II.	Требования к видам обеспечения	3
III.	Требование к документации	4
IV.	Требование к персоналу	5
V.	Требования к дизайну сайта	5
VI.	Требования к функциональности сайта	10
VII.	Требования к системе управления сайтом	11

## I. Общие требования

Сайт должен быть создан (разработан) с использованием систем управления сайтами (CMS). После окончания работ необходимо обеспечить возможность Заказчику самостоятельно вносить изменения, дополнения в структуру и содержимое сайта.

Исполнитель обязуется предоставить Заказчику не менее трех вариантов шаблонов сайта для ознакомления и утверждения в течение 2-х недель после подписания Договора.

По окончании работ Исполнитель обязан передать на USB дисках исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (аккаунты, пароли, адреса серверов и т.п.).

Заказчик обязуется рассмотреть все шаблоны Исполнителя в течение пяти рабочих дней с момента их предоставления. Заказчик имеет право внести любые корректировки по выбранному шаблону для доработки Исполнителем (Например: цвет, шрифт, дизайн и т.д.).

Если предоставленный Исполнителем дизайн шаблона сайта удовлетворяет Заказчика, подписывается промежуточный акт.

Срок создания (разработки) сайта составляет 50 календарных дней с момента подписания технического задания.

## II. Требования к видам обеспечения

### Требования к информационному обеспечению

#### Требования к хранению данных

Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них.

Наполнение различных сайтов, функционирование которых поддерживается одной и той же инсталляцией системы, должно храниться под управлением единой СУБД.

#### Требования к языкам программирования

Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML 5.0 и CSS. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML 5.0).

Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript и DHTML.

Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP.

#### Требования к организации гиперссылок

Все ссылки на сайте должны быть относительными (за исключением внешних).

#### Требования к иллюстрациям

Все рисунки и фото объемом более 1 kb (кроме элементов дизайна страницы) должны быть выполнены с замещающим текстом. Все рисунки должны быть в формате jpeg, jpg или png.

#### Требования к объему одной страницы

Объем одной стандартной загружаемой страницы сайта в среднем не должен превышать 170 kb.

#### Требования к программному обеспечению

##### Требования к программному обеспечению серверной части

Для функционирования сайта необходимо следующее программное обеспечение:

- Операционная система – Linux;
- Веб-сервер – Apache версии не ниже 2.2.17;
- СУБД – MySQL версии не ниже 5.

#### Требования к клиентскому программному обеспечению

Сайт должен корректно отображаться в браузерах Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox; Opera 9.0, Google Chrome, Safari, а также адаптировать под мобильные устройства и планшеты.

Сайт должен быть работоспособен (информация, расположенная на нем, должна быть доступна) при отключении в браузере поддержки JavaScript.

#### Требования к эргономике и технической эстетике

Сайт должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1024\*768, 1280\*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для основных типов разрешения.

Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально либо вертикально – на всех страницах.

На каждой странице должны отображаться логотип (герб) Название организации и контактная информация.

Интерфейс подключаемых модулей должен быть выполнен в едином стиле с интерфейсом ядра системы и должен обеспечивать возможность прозрачного перемещения администратора между модулями системы и использование одинаковых процедур управления и навигационных элементов для выполнения однотипных операций.

### **III. Требования к документации**

В момент сдачи системы управления сайтом Заказчику предоставляется следующий набор документов:

- Краткое руководство по переносу системы на другую хостинг - площадку.
- Техническое задание.
- Документация по стандартным модулям системы управления сайтом ITCMS.
- Краткое руководство пользователя в административной части сайта.
- Предусматривается обучение 1-2 представителей заказчика в течение 8 часов.

### **IV. Требования к персоналу**

Для эксплуатации веб-интерфейса системы динамического управления наполнением от администратора не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартным веб-браузером (например, MS IE 9.0 или выше).

#### Порядок предоставления дистрибутива.

По окончании разработки Исполнитель должен предоставить Заказчику дистрибутив системы в составе:

- архив с исходными кодами всех программных модулей и разделов сайта;
- дамп проектной базы данных с актуальной информацией.

Дистрибутив предоставляется на USB-диске в виде файлового архива.

#### Порядок переноса сайта на технические средства заказчика

После завершения сдачи-приемки сайта, в рамках гарантийной поддержки (**один год**) Исполнителем производится однократный перенос разработанного программного обеспечения на аппаратные средства (веб - сервер) Заказчика. Также Исполнитель обязуется установить программное обеспечение (операционную систему, Apache, MySQL и др. программное обеспечение) и настроить его под требования Заказчика.

#### Требования к безопасности

Требуется защитить исходный код общей части сайта. Не должно быть возможности считать php код скриптов. Требуется разграничение доступа. Пароли пользователей хранятся в зашифрованном виде.

На уровне СУБД должно быть реализовано разграничение доступа к данным в БД.

### Требования к надежности

Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год. Резервирование данных осуществляется Заказчиком. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта.

### **V. Требования к дизайну сайта**

Дизайн должен быть выдержан в строгом стиле, в то же время с учетом специфики сферы кинематографии необходимо наличие изобразительных и других элементов, отражающих историю и современность кыргызского кино. Использовать преимущественно оттенки в теплых тонах. Дизайн сайта должен быть выполнен с использованием языка HTML и CSS, при необходимости для создания отдельных графических элементов допустимо использование технологии FLASH.

Необходимо создать структуру (шаблон) сайта, минимально состоящую из следующих позиций:

Всплывающие картинки

Главная страница

Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3							
Позиция 4									
Позиция 5									Позиция 6
			Позиция 7	Позиция 8	Позиция 9				

**Позиция.** Область для отображения содержимого страницы.

## Объяснения к позициям шаблона сайта.

Все позиции сайта должны иметь названия и при необходимости администратор сайта может скрыть название позиции или позицию.

Каждая позиция сайта должна иметь свой CSS стиль.

По умолчанию стиль позиции:

Название позиции:

- размер шрифта: 15px;
- название шрифта: Ubuntu', sans-serif;
- цвет шрифта: #000000;
- позиция: центр.

Внутренний стиль позиции:

- размер шрифта: 14px;
- название шрифта: Ubuntu', sans-serif;
- цвет шрифта: #000000;
- позиция: слева.

Позиция 1 – переключатель языков;

Позиция 2 – поиск;

Позиция 3 – обратная связь;

Позиция 4 – логотип ГПТБ, название ведомства, фоновый рисунок

Позиция 5 – вертикальное меню, состоит:

1. **Главная** – переход на главную страницу сайта;
2. **О нас.** Содержит структуру данного меню в виде «дерева (схемы)»  
Дочерние элементы:
  - 2.1. Схема управления (структура аппарата, подведомственные организации);
  - 2.2. Положение;
  - 2.3. Руководство;
  - 2.4. Историческая справка;
  - 2.5. Банковские реквизиты;
  - 2.6. Контакты.
3. **Отделы Департамента кинематографии.** Содержит структуру данного меню в виде «дерева»  
Дочерние элементы:
  - 3.1. Отдел развития кинематографии и международных связей;
  - 3.2. Отдел организационно-правовой и технической поддержки;
  - 3.3. Подведомственные организации;
    - 3.3.1. Национальная киностудия «Кыргызфильм» им. Т.Океева;
    - 3.3.2. ГУ «Государственный киноцентр «Кыргызтасмасы»;
    - 3.3.3. Дом кино им.Ч.Айтматова;
    - 3.3.4. Государственные областные и районные кинодирекции;
    - 3.3.5. 38 государственных кинотеатров
  - 3.4. Отдел электронной информации.

4. **Информация по уставным функциям и услугам подведомственных организаций Департамента кинематографии.** Содержит структуру данного меню в виде «дерева»

Дочерние элементы:

- 4.1.1. Национальная киностудия «Кыргызфильм» им. Т.Океева (производство фильмов);
- 4.1.2. ГУ «Государственный киноцентр «Кыргызасмасы» (сохранение, тираж, дистрибуция фильмов, выдача прокатных удостоверений, регистрация киноустановок);
- 4.1.3. Дом кино им.Ч.Айтматова (проведение киномероприятий - кинофестивалей, кинолекториев, творческих встреч, кинонедель, тематических показов, издательство кино публикаций);
- 4.1.4. Государственные областные и районные кинодирекции, 38 государственных кинотеатров (кинообслуживание населения)

Позиция 6 – Баннеры государственных органов КР со ссылкой на официальные сайты;

Позиция 7 - Контакты

Позиция 8 – Схема проезда

Позиция 9 – Счетчик посещаемости

**Позиция.** Область для отображения содержимого страницы.

В данной позиции (только для главной страницы), отображаются последние новости (отображаются 12 последних новостей по умолчанию и постраничный переход). Администратор сайта имеет право настраивать количество выводимых последних новостей.

Каждая новость имеет по умолчанию: дату публикации, кнопку печать, а также другие кнопки (настраивается администратором сайта.)

Заголовок материала:

- размер шрифта: 18px;
- стиль: Bold;
- название шрифта: Times New Roman;
- цвет шрифта: #000000;
- позиция: слева.

Внутренний стиль позиции:

- размер шрифта: 15px;
- название шрифта: Times New Roman;
- цвет шрифта: #000000;
- позиция: слева.

Также данная позиция отображает содержимое других страниц сайта и имеет атрибуты:

Заголовок материала:

- размер шрифта: 14px;
- стиль: Bold;
- название шрифта: Times New Roman;
- цвет шрифта: #000000;
- позиция: слева.

Внутренний стиль позиции:

- размер шрифта: 12px;
- название шрифта: Times New Roman;

- цвет шрифта: #000000;
- позиция: слева.

## **VI. Требования к функциональности сайта**

Необходимо обеспечить возможность предоставлять пользователям информацию на кыргызском (по умолчанию), английском и русском языках. Пользователь должен иметь возможность сменить локализацию (язык) сайта.

Сайт должен позволять пользователям:

1. осуществлять навигацию по сайту (переход между страницами);
2. просматривать контент сайта;
3. скачивать различного рода документы и файлы;
4. изменять язык сайта;
5. просматривать изображения в материалах (изображения кликабельные).
6. Просматривать видео и при этом может настраивать звук.

## **VII. Требования к системе управления сайтом**

Общие требования к административной части

Для получения доступа к административной части сайта необходимо указать определенный адрес в строке браузера и пройти авторизацию.

Система управления сайтом должна быть похожа на CMS Joomla, Drupal или другими системами управления сайтами, которая позволяет:

- управлять страницами сайта (добавлять, удалять, изменять их содержимое);
- управлять категориями сайта (добавлять, удалять, изменять их содержимое);
- управлять элементами меню и подменю;
- управлять компонентами и модулями сайта;
- добавлять/изменять/удалять материалы на сайте;
- загружать на сайт материалы (фото изображения, различные виды файлов и т.п.).

/Конец документа