

«Утверждаю»
Президент ОЮЛ «КазСоюз ЛЖВ»
Н. Аманжолов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке

*специализированной веб-страницы с Картой пунктов
приема ОЗТ на сайте ОЮЛ «КазСоюз ЛЖВ» www.plwh.kz*

Заказчик:	Исполнитель:
Ф.И.О.:	Ф.И.О.:
Должность:	Должность:
Подпись: _____	Подпись: _____
М.П.	М.П.

«г. Алматы»

– 2017 г.-

Структура документа:

1. Глоссарий
2. Общие положения
3. Предмет обновления
4. Назначение документа
5. Требования к дизайну
6. Функциональные требования
7. Требования к представлению сайта
8. Требования к системе управления сайтом
9. Требования к разделению доступа
10. Требования к видам обеспечения
11. Требования к информационному обеспечению
12. Требования к программному обеспечению
13. Требования к техническому обеспечению
14. Требования к лингвистическому обеспечению
15. Требования к эргономике и технической эстетике
16. Требования к приемке-сдаче проекта
17. Требования к наполнению информацией
18. Требования к персоналу
19. Порядок предоставления дистрибутива
20. Порядок переноса сайта на технические средства заказчика

Глоссарий

Термин	Описание
Сайт	Информационная система, предоставляющая пользователям сети Интернет доступ к своему содержимому и функционалу в виде упорядоченного набора взаимосвязанных HTML-страниц
World wide web (WWW, web, веб)	Единое информационное пространство на базе сети Internet, состоящее из совокупности сайтов. Приставка "веб-" может использоваться для обозначения объектов, ориентированных на использование в WWW или использующих типичные для WWW технологии (например, веб-интерфейс - интерфейс на базе веб-страниц)
HTML-страница (веб-страница, страница)	Основной носитель информации в WorldWideWeb. Особым образом сформатированный файл (набор файлов), просматриваемый с помощью www-браузера как единое целое (без перехода по гиперссылкам)

HTML-теги (теги)	Управляющие коды, посредством которых осуществляется форматирование HTML-страницы
Гиперссылка (ссылка, линк)	Активный элемент HTML-страницы, задаваемый специальным тегом. Выделенный фрагмент текста или изображения, позволяющий загрузить другую страницу или выполнить определенное действие
WWW-браузер (браузер)	Клиентская программа, поставляемая третьими сторонами и позволяющая просматривать содержимое HTML-страниц
HTML-форма (форма)	Часть HTML-страницы, предназначенная для взаимодействия с посетителем сайта. Представляет собой набор элементов (текстовых полей, селекторов, выпадающих списков), посредством которых пользователь может ввести какую-либо информацию и отправить ее для обработки на сервере
Поле (поле БД, поле формы)	Структурный элемент, содержащий однотипную информацию, например, текст, дату, числовые значения и т.п.
Флаг	Особое поле данных, могущее содержать только одно из двух допустимых значений. Позволяет указать на наличие или отсутствие какого-либо события или свойства объекта
Справочник	Вспомогательная структура данных, содержащая список допустимых значений для какого-либо поля основных форм или БД. Справочники подразделяются на фиксированные (неизменяемые и поставляемые Исполнителем вместе с готовым сайтом) и редактируемые (состав которых может изменяться администратором)
Администратор (менеджер, редактор) сайта	Лицо, осуществляющее от имени Заказчика информационную поддержку сайта
Дизайн-шаблон страниц	Файл, содержащий элементы внешнего оформления HTML страниц сайта, а также набор специальных тегов, используемых системой публикации сайта для вывода информации при создании окончательных HTML страниц

Дизайн веб-сайта	Уникальные для конкретного веб-сайта структура, графическое оформление и способы представления информации
Информационные материалы	Информация о деятельности Заказчика. Может включать графические, текстовые, аудио или видео материалы. Предоставляется Заказчиком
Наполнение (контент)	Совокупность информационного наполнения веб-сайта. Включает тексты, изображения, файлы и т.п. предназначенные для пользователей системы
Элемент наполнения (контента)	Отдельная запись в базе данных, внешнее представление которой зависит от управляющего ей программного модуля (например, в модуле «новостная лента» элементом наполнения является отдельная новость)
Система динамического управления наполнением (контентом) сайта	Информационная система, позволяющая авторизованным пользователям производить изменения иерархической структуры и информационного наполнения веб-сайта без использования каких либо дополнительных специальных программных средств
Дамп	Совокупность объектов базы данных, представленная в виде файлов, позволяющая восстановить точную копию структуры исходной базы данных в аналогичной системе управления базами данных
Веб-интерфейс	Совокупность экранов и элементов управления системы, позволяющих пользователю, осуществляющему доступ к системе через веб-браузер, осуществлять поддержку и управление системой.
Шаблона раздела	Способом образом размеченный ASCII-файл, определяющий как графическое оформление страниц раздела, так и их макет (раскладку) – взаимное расположение блоков с наполнением раздела
WYSIWYG редактор	Редактор языка HTML, имеющий возможности по работе в текстовом режиме и в режиме WYSIWYG (WhatYouSeelsWhatYouGet). В режиме WYSIWYG элементы HTML страницы при редактировании представляются в том же виде, что и при просмотре

Роль	Класс пользователей системы, обладающих определенным набором прав доступа
------	---

Прочая техническая терминология понимается в соответствии с действующими стандартами и рекомендациями международных органов, ответственных за вопросы стандартизации в сети Интернет.

Общие положения

Предмет разработки

Предметом разработки является - веб-страница сайта ОЮЛ «Казахстанский Союз Людей, Живущих с ВИЧ» с встроенной в страницу картой ОЗТ, www.plwh.kz.
Назначение веб-страницы:

- предоставление информации о пунктах выдачи метадона и их расположении на карте.

Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к реализации веб-страницы с картой ОЗТ сайта Казахстанского Союза Людей, Живущих с ВИЧ. Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

1. Исполнитель подготовил и разработал настоящий документ, именуемый Техническое Задание, который содержит перечень требований к выполняемым работам.
2. Заказчик согласен со всеми положениями настоящего Технического Задания.
3. Заказчик не вправе требовать от Исполнителя в рамках текущего Договора выполнения работ либо оказания услуг, прямо не описанных в настоящем Техническом Задании.
4. Исполнитель обязуется выполнить работы в объеме, указанном в настоящем Техническом Задании.
5. Заказчик не вправе требовать от Исполнителя соблюдения каких-либо форматов и стандартов, если это не указано в настоящем Техническом Задании.
6. Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами. В процессе согласования могут быть разработаны дополнительные требования, которые оформляются дополнительным соглашением к Договору и соответствующим образом оцениваются.

Требования к графическому дизайну Карты ОЗТ Казахстана

Расположение Карты ОЗТ - в меню после **Проекты**

Требования к дизайну Карты ОЗТ (сайтов - пунктов выдачи метадона)

1. При разработке карты сайтов (пунктов выдачи метадона) берется за основу - карта Казахстана с четко очерченными границами (по - необходимости заливка – предложить) и указанием 14 областных центров и 2 городов республиканского значения (г. г. Астана и Алматы). Итого 16 меток (городов), с возможностью

выбора города - при клике на город на карте всплывает метка точки (иконка), соответствующего цвета и информацией с указанием:

- **адреса сайта** (пункта выдачи метадона)
- **с какого года работает**
- **кол-во людей, получающих услугу**
- **Ф.И.О. координатора, телефон, эл. почта**

Альтернатива - Информация может всплывать в левом углу

Информация на сайтах (ПВМ) карты обновляемая.

2. Информация всплывающая в окне и иконки должны быть разного цвета:

- Зеленый цвет – сайт работающий
- Желтый цвет – сайт создан, но не работает
- Красный цвет – сайта нет, но есть потребность

3. Иконка карты при наведении - Яндекс (капля)

Список пунктов выдачи метадона (ПВМ) по городам с информацией будет представлен Заказчиком.

4. Внизу Карты ОЗТ прописать значение цветов обозначающих значков

- Зеленый цвет – сайт работающий
- Желтый цвет – сайт создан, но не работает
- Красный цвет – сайта нет, но есть потребность

Функциональные требования

Требования к представлению веб-страницы

Требования к структуре веб-страницы

Меню должно быть аналогичным и иметь тот же функционал, что и основное меню сайта Казахстанского Союза Людей Живущих с ВИЧ. Структура веб-страницы сайта должна иметь следующий вид: карту ОЗТ, легенду к карте.

Требования к системе управления веб-страницы

Общие требования к административной части

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

После чего вы переходите CMS систему wordpress в которая представляет удобную систему для редактирования всего контента сайта. Подробную информацию CMS wordpress можете получить на сайте www.wordpress.org/

Требования к разделению доступа

Веб-страница сайта должна открываться для доступа на чтение без аутентификации пользователя.

При попытке входа в закрытый раздел у пользователя не прошедшего аутентификацию, должен быть запрошен логин и пароль.

После прохождения аутентификации система должна проверять полномочия

пользователя на доступ к запрошенному разделу. Если доступ запрещен, пользователю должно быть выведено сообщение о невозможности доступа в закрытый раздел.

Требования к видам обеспечения

Требования к информационному обеспечению

Требования к хранению данных

Все данные веб-страницы 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.

Требования к языкам программирования

Для реализации страницы и шаблона страницы должны использоваться языки HTML 4.0 и CSS. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML 4.0).

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

Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP.

Требования к программному обеспечению

Требования к программному обеспечению серверной части

Для функционирования веб-страницы необходимо следующее программное обеспечение:

- Операционная система – Windows XP и Windows Server 2003;
- Веб-сервер – Apache версии не ниже 1.3.26;
- СУБД – MySQL версии не ниже 3.23;

Требования к клиентскому программному обеспечению

Веб-страница должна быть доступна для полнофункционального просмотра с помощью следующих браузеров:

- MS IE 5.0 и выше;
- Opera 6.0 и выше;
- MozillaFirefox 1.0;
- Mozilla 1.7.

Веб-страница должна быть работоспособна (информация, расположенная на нем, должна быть доступна) при отключении в браузере поддержки flash и JavaScript.

Требования к техническому обеспечению

Для функционирования веб-страницы необходимо следующее техническое обеспечение со следующими минимальными характеристиками:

- процессор – IntelPentium III 1 Ghz;
- оперативная память – 512 Mb RAM;
- жесткий диск - 20 Gb HDD.

- т.д.;
- пр.

Требования к эргономике и технической эстетике

Веб-страница должна быть оптимизирована для просмотра при разрешении 1024*768, 1280*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для основных типов разрешения.

Требования к приемке-сдаче проекта

Требования к наполнению информацией

Общие требования к информационному наполнению

В рамках работ по данному проекту Исполнитель обеспечивает наполнение разделов сайта предоставленными Заказчиком материалами в порядке, указанном в п. 6.1.2.

Исполнитель обеспечивает обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов. Сканирование, набор и правка-вычитка текстов, ретушь, монтаж, перевод и другие работы могут быть выполнены Исполнителем на основании дополнительного соглашения (после просмотра имеющихся у заказчика материалов).

После сдачи системы в эксплуатацию информационное наполнение разделов, осуществляется на основании договора на поддержку сайта.

Порядок предоставления информационного наполнения

Заказчик предоставляет материалы в электронной форме в zip-архиве, содержащем дерево директорий, соответствующих структуре сайта.

В каждой директории размещается набор документов в формате MS Word – по одному документу на каждый информационный модуль, информационные блоки которого опубликованы в соответствующем разделе. Не допускается размещение текста в виде графических изображений или иных нетекстовых элементов.

Изображения могут быть размещены как в тексте внутри файла, так и в виде отдельного изображения. Однако, в последнем случае текст должен содержать ссылку на изображение в виде указания пути и названия файла изображения.

Для каждого информационного модуля структура документа должна соответствовать шаблонам, предоставляемым Исполнителем до начала этапа предоставления материалов.

Материалы для первоначального наполнения разделов должны быть полностью представлены Исполнителю в сроки, установленные планом-графиком работ. Допускается передача материалов частями, в нескольких zip-файлах, соответствующих приведенным требованиям.

Передача материалов в объеме и формате, соответствующем настоящему ТЗ закрепляется подписанием Акта о передаче информационного наполнения.

Любые изменения информационного наполнения силами Исполнителя после подписания данного Акта допускаются только на основании отдельного соглашения за дополнительную плату.

Информационные материалы, не предоставленные Заказчиком в сроки, установленные планом-графиком работ, размещаются Исполнителем по гарантийному письму Исполнителя в течение 2-х недель после сдачи-приемки

проекта. На эту часть информационных материалов также накладываются требования к формату предоставления, изложенные выше.

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 6.0 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;
- дампы проектной базы данных с актуальной информацией.

Дистрибутив предоставляется на CD-диске в виде файлового архива.

КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Кроме того, мы предлагаем оперативные консультации по всем вопросам, связанным с работой сайта, и помогаем сотрудникам компании-клиента изучить систему управления сайтом.