

**Частное профессиональное образовательное учреждение
«Балашовский кооперативный техникум бизнеса и технологий
Саратовского облпотребсоюза»**

ТЕМА РАБОТЫ:

**Разработка интерактивного web-
сайта для ГУЗ «Балашовский кожно-
венерологический диспансер»
Министерства здравоохранения
Саратовской области**

**Выполнил студент группы ИС-41-000
Горелов Сергей Иванович**



Объект исследования – деятельность
Балашовского кожно-венерологического
диспансера.

Предмет исследования - оптимизация работы
«ГУЗ Балашовский кожно-венерологический
диспансер» с помощью web-системы.

Целью работы - является исследование работы
учреждения «ГУЗ Балашовский кожно-
венерологический диспансер» и создание для неё
web-системы.



ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

- ❑ проанализировать деятельность учреждения «ГУЗ Балашовский кожно венерологический диспансер»;
- ❑ Анализ готовых web-сайтов других учреждений;
- ❑ Проектирование страниц web-сайта;
- ❑ рассчитать экономическую эффективность созданной web-системы и проанализировать целесообразность её создания.



АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ.

- Внедрение нового web-сайта поможет улучшить качество сервиса и скорость обслуживания пациентов, уменьшить количество времени, требуемое для ознакомления пациентов с требуемой информацией
- Необходимость создания нового сайта обусловлена тем что в настоящее время другие стандарты сайтов.
- Сайт кожно-венерологического диспансера нуждается в новом дизайне, в более простом и не нагруженном со всей необходимой информацией.

Анализ подобных систем

Прежде чем перейти к разработке web-системы «ГУЗ Балашовский кожно-венерологический диспансер» была проанализирована web-система:

- web-система Энгельсской больницы;

The screenshot shows the website for the Engel's Hospital. The main header includes the hospital's name: "ЭНГЕЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №1" and a tagline "ВОШЛА В 10 ЛУЧШИХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ!". Below the header is a large photograph of the hospital building. To the left is a blue navigation menu with various links. To the right is a news section titled "НОВОСТИ" with several news items. The website also features a logo for "ГБОУ ВРБС УСЛВУ" in the bottom left corner.

ВЫБОР СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Программные средства

- ❑ Notepad++ — свободный текстовый редактор с открытым исходным кодом для Windows с подсветкой синтаксиса большого количества языков программирования и разметки.
- ❑ Denwer (Денвер) - это набор дистрибутивов и программная оболочка, предназначенные для создания и отладки web-систем, веб-приложений, прочего динамического содержимого страниц на локальном ПК без необходимости подключения к сети Интернет под управлением ОС Windows.
- ❑ СУБД MySQL - является наиболее приспособленной для применения в среде web СУБД.

Языки программирования

- HTML — это основной язык, с помощью которого создаются веб-страницы. Язык HTML предназначен в первую очередь для структурной разметки, т. е. для обозначения каждого элемента в соответствии с его местом и ролью в структуре документа
- CSS — формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.
- PHP - Язык программирования, предназначенный для создания web-систем или, другими словами, PHP позволяет автоматизировать работу с системой.
- SQL.

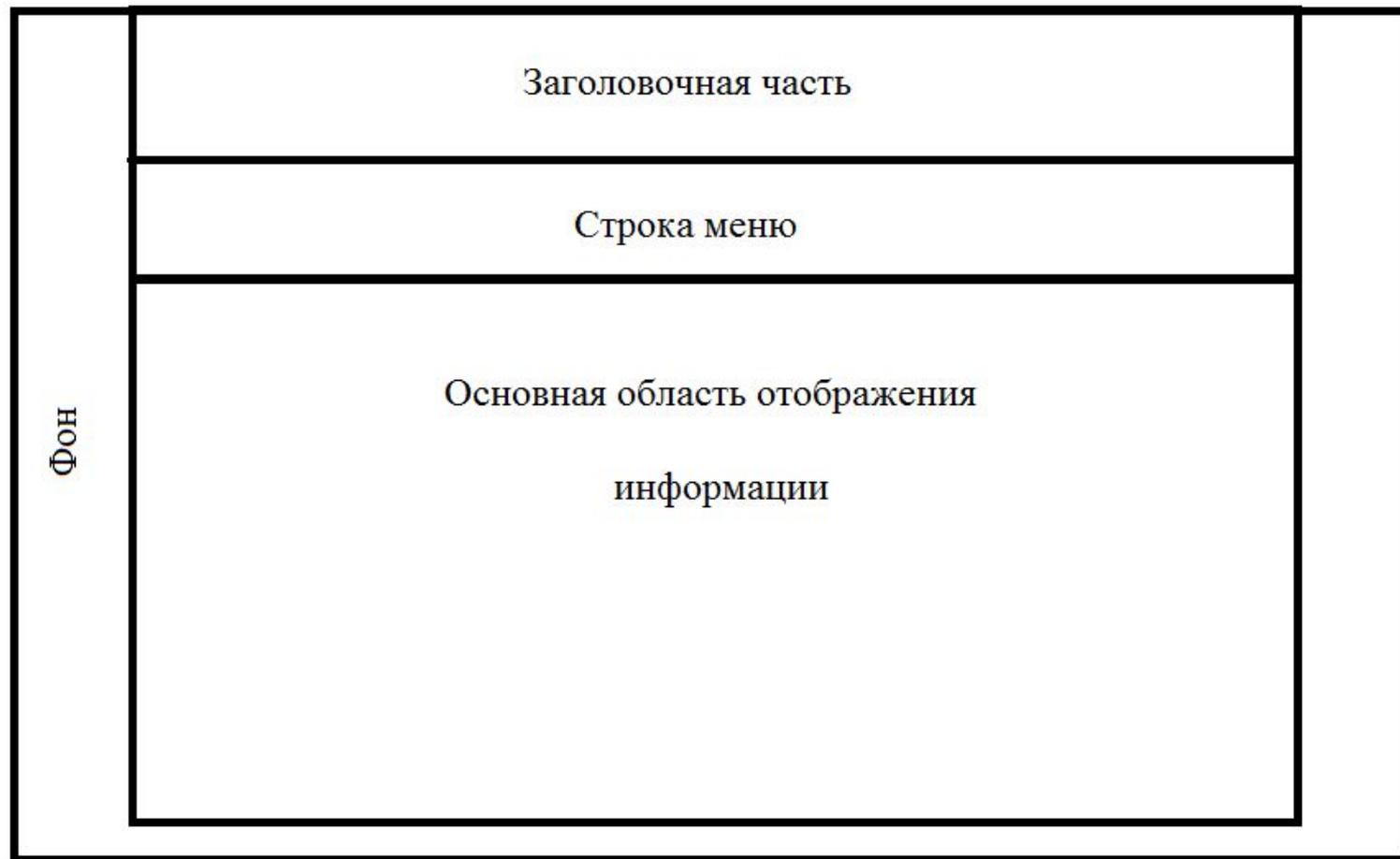
Структура базы данных

Для оформления заявки на запись через панель администратора была создана база данных, в которую заносятся данные о подавших заявления пользователях системы.

База данных состоит из одной таблицы и хранит такие сведения как: дату подачи заявки, фамилию, имя, отчество, телефон и категорию.

```
CREATE TABLE tableza (newid int, date date, name string(50), phone string (10), category string);
```

Все страницы web-системы созданы в едином стиле: в верхней части страницы располагается заголовок с логотипом автошколы, и строка меню – это статичные элементы, в процессе перемещения по страницам системы они остаются неизменными. Основная информация располагается в средней части страниц.





Презентация Web-системы.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

Расчет цены проекта

Наименование показателей	Сумма, руб.
Затраты на создание АИС	63930
Прибыль	15982
Цена создания АИС (заработная плата разработчиков системы)	79912
НДС	15982
Цена реализации проекта	95894

Капитальные затраты на приобретение и внедрение АИС.

Наименование затрат	Сумма, руб.
Цена реализации АИС	96173
Затраты на создание рабочего места	3000
Затраты на техническое оснащение рабочего места	0
Прочие капитальные затраты	3000
Затраты на внедрение web-системы	20000
Годовые текущие расходы АИС	36000
Итого	155173

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

Наименование	Единица измерения	Значения показателя
1 Показатели фирмы разработчика		
1.1 Число специалистов в создании АИС	чел.	2
1.2 Время создания	час.	168
1.3 Затраты на создание	руб.	63930
1.4 Прибыль до налогообложения	руб.	15982
1.5 Чистая прибыль (налог по упрощенной системе налогообложения составляет 15%)	руб.	243094
2 Показатели фирмы покупателя		
2.1 Капитальные затраты на внедрение АИС	руб.	105894
2.2 Годовые текущие расходы АИС	руб.	36000
2.3 Расчетный срок окупаемости затрат	лет	1,013

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- рассмотрены понятие сайта как информационная единица сети интернет;
- разработаны концепции сайта для организации ГУЗ "Балашовский кожвендиспансер";
- выбраны средства для разработки сайта;
- созданы структуры сайта;
- разработаны элементы дизайна сайта;
- спроектирована база данных;
- созданы обработчики запросов на сервере с помощью языка PHP;
- сайт наполнен справочной информацией;
- проведено тестирование готового программного продукта;

В дальнейшем разработанный нами web-сайт можно будет использовать в реальной жизни. Так же возможно расширение списка предоставляемых услуг, акций, новостей.

Данный ресурс стабилен в работе и не требует высоких знаний для работы с ним.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате расчетов получены следующие цифры:
общие капитальные затраты на внедрение ИС у фирмы заказчика
составят 105894 р.;

доход от внедрения информационной системы основан на сокращении штата сотрудников, как минимум на одного человека, в связи с этим получаем экономическую выгоду получающуюся в результате экономии на заработной плате сотрудника, это составит ориентировочно 12130 р. (МРОТ) в мес.;

с учетом расчета кумулятивного денежного потока срок окупаемости созданной системы составит приблизительно 0.75 года.

Таким образом, можно считать, что данная информационная система для учреждения «ГУЗ Балашовского кожно-венерологического диспансера» является экономически выгодной, поскольку ежегодно доход от внедрения информационной системы составит 140000 руб, а капитальные затраты на ее создание с учетом всех расходов составят 105894 руб. С учетом данных цифр срок окупаемости системы 0.75 года.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**