



Школьный портал

Бычков Андрей

1. Идеи

Во время осенних каникул 2009 года, когда объявили карантин и продлили каникулы ещё на одну неделю, возник вопрос об организации дистанционного обучения. Некоторые школы разместили домашнее задание на своих сайтах, которые не были предназначены для подобных задач.

1. Идеи

Традиционно информация на школьных сайтах размещается администратором. Для организации дистанционного обучения каждый педагог вынужден обращаться к администратору для размещения учебного материала.

1.Идеи

Идея школьного портала построена на объединении отдельных сайтов в школьный портал и предоставлении возможности каждому педагогу размещать свой учебный материал на отдельных сайтах портала в соответствии с полномочиями предоставленными им администратором портала

1.Идеи

Дальнейшим развитием идеи является возможность размещения оперативной информации о замене уроков, формы одежды на занятия по физ. культуре, меню столовой и возможность классному руководителю заказать количество обедов в режиме On-Line.

2. Реализация

Для реализации портала было разработано специальное ПО на языке PHP, которое обеспечивает модульное построение WEB страниц из компонентов библиотеки модулей по сценарию, разработанному администратором портала.

Заголовок

Содержимое

Верхняя панель

Заголовок	Заголовок	Заголовок	Заголовок
Текст	Текст	Текст	Текст
Заголовок	Активное окно		Заголовок
Текст			Текст
Заголовок			Заголовок
Текст			Текст
Заголовок			Заголовок
Текст			Текст

Нижняя панель

Верхняя панель

Заголовок

Заголовок

Заголовок

Заголовок

Текст

Текст

Текст

Текст

Активное окно

Нижняя панель

Верхняя панель

Заголовок	Заголовок	Заголовок
Текст	Текст	Текст
Заголовок	Активное окно	
Текст		
Заголовок		
Текст		
Заголовок		
Текст		

Нижняя панель

2. Реализация



1. Считывание конфигурации



2. Загрузка текстовых модулей



3. Проверка состояний служб



4. Загрузка визуальных модулей



```
<?php  
echo "<SCRIPT>  
foreach...
```

Testing..... ok

```
<?php  
someclass();  
somefunction();  
if($1>$2){  
}else{  
}  
?>
```

Загрузка страницы



Отправка запроса



Сервер

Пользователь

2. Реализация



Ядро портала
совместимо со
всеми
современными
WEB
браузерами,
стандартами
стилей и
форматирования
страниц.

3.Служба тем

Неверный логин

Информация

Здесь располагается
дополнительная информация о
школе

Вы успешно вышли из системы.

Неверный пароль

3. Служба тем

Возникновение
события



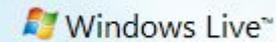
Обработка
службой тем



Окно
уведомления

4. Социальная сеть

Социальные сети стремительно вошли в нашу жизнь, и теперь нам трудно представить её без них. Каждая сеть рассчитана на свой круг пользователей. Для общения в рамках школьных вопросов существует потребность в школьной сети.



4. Социальная сеть

Моя страница [Чат](#)



-Админ всегда прав;-Если Админ не прав, см п1.

Фотография [Обзор...](#)

Логин

Пароль

Пароль

Email

Имя

Фамилия

Пол ▾

День рождения

[Сохранить](#)

Входящие сообщения

От 2010-02-24 11:30:12 [X](#)
Пользователь [Тух](#) приглашает вас стать участником группы [9В](#)
[Принять](#) приглашение?

От 2010-02-24 11:12:45 [X](#)
Привееееет

Школьная социальная сеть представляет современные сервисы общения:

- IM (Обмен мгновенными сообщениями на базе IRC сети)
- Система Off-line сообщений (на случай если пользователя нет в сети)

4. Социальная сеть

Открытая группа

[Открыть групповой чат](#)

Пример открытой группы

Открытая ▾

Обновить

Администраторы [Добавить администраторов](#)



Участники [Добавить участников](#)

В данной группе нет участников (пока). Чтобы добавить их, нажмите ссылку выше

Важным качеством социальных сетей является наличие групп. Группы необходимы для того, чтобы пользователи (ученики/учителя) могли виртуально объединяться для совместного решения задач.

Добро пожаловать на

<h3>О школе</h3> <p>Здесь располагается изображение или текст о школе</p>	<h3>Информация</h3> <p>Здесь располагается дополнительная информация о школе</p>
<h3>Мои документы</h3> <p>Щёлкните здесь для того, чтобы открыть папку "Мои документы".</p>	<h3>Открытая группа</h3> <p>Открыть групповой чат</p> <p>Пример открытой группы</p>

Status #group11 x

(no topic set)

[20:20] == Admin [SchoolSite@rox-7196433D] has joined #group11

[20:20] <Admin> Привет

[20:20] <@Tux> Привет

[20:21] <Admin> Ну как чат?

[20:21] <@Tux> Вроде работает

@Tux
Admin

#group11 - School Web Chat - Windows Internet Explorer

http://schoolzone.com:9090/?nick=Tux&channels=group11

Status #group11 x

(no topic set)

[20:20] == Tux [SchoolSite@rox-7196433D] has joined #group11

[20:20] == Admin [SchoolSite@rox-7196433D] has joined #group11

[20:20] <Admin> Привет

[20:20] <@Tux> Привет

[20:21] <Admin> Ну как чат?

[20:21] <@Tux> Вроде работает

@Tux
Admin

ности

новость

вление заявок

новость

сть, которая ещё новее новой.

га

Б

еленоград, к1214

оссия, Москва

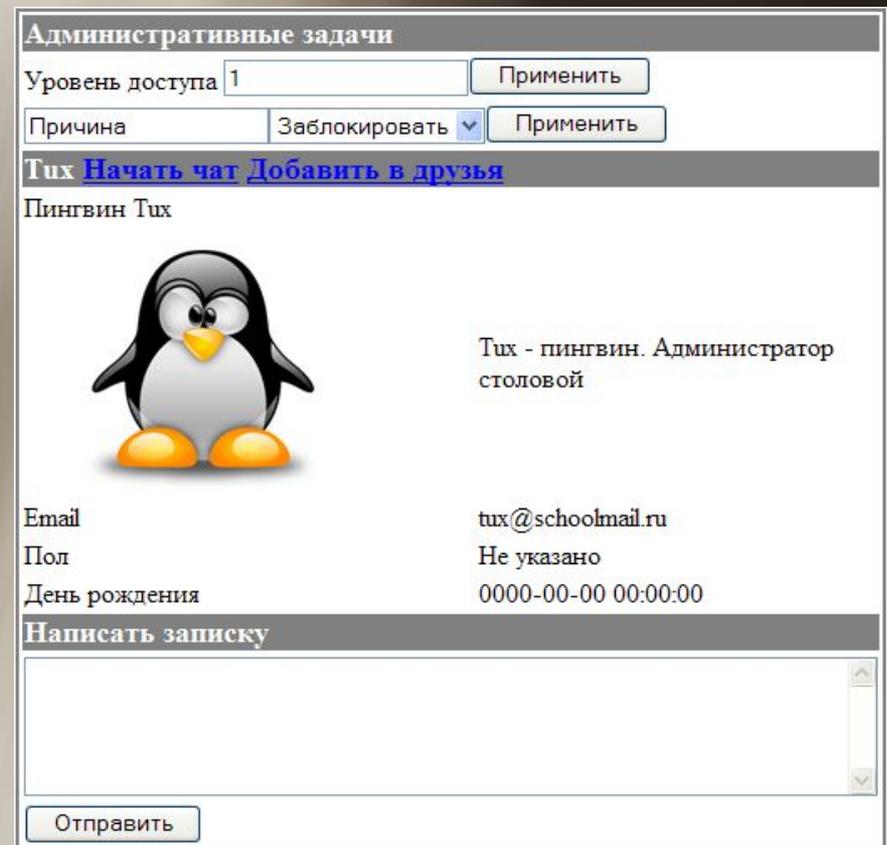
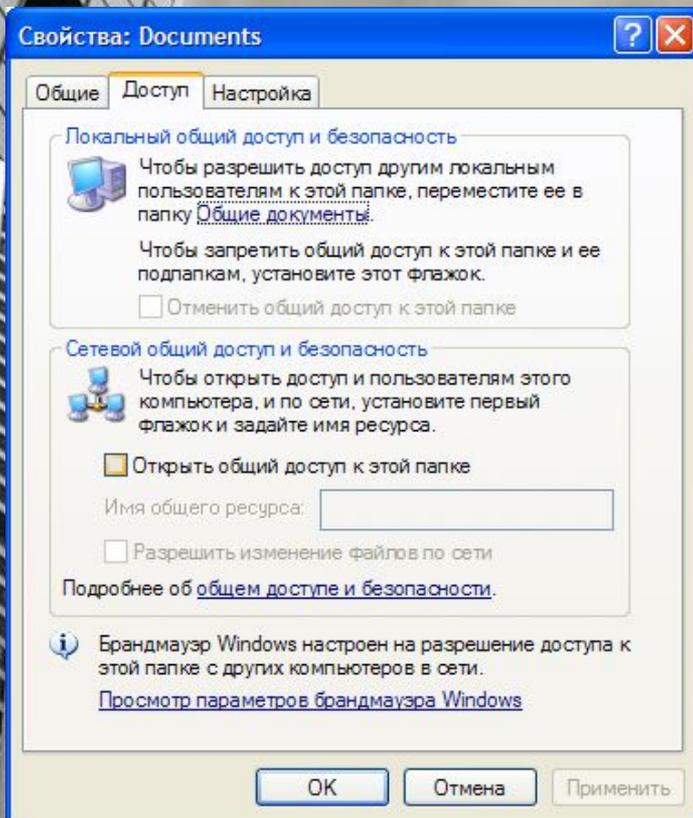
строить маршрут: [отсюда](#), [сюда](#)

хранить в «Моих картах»

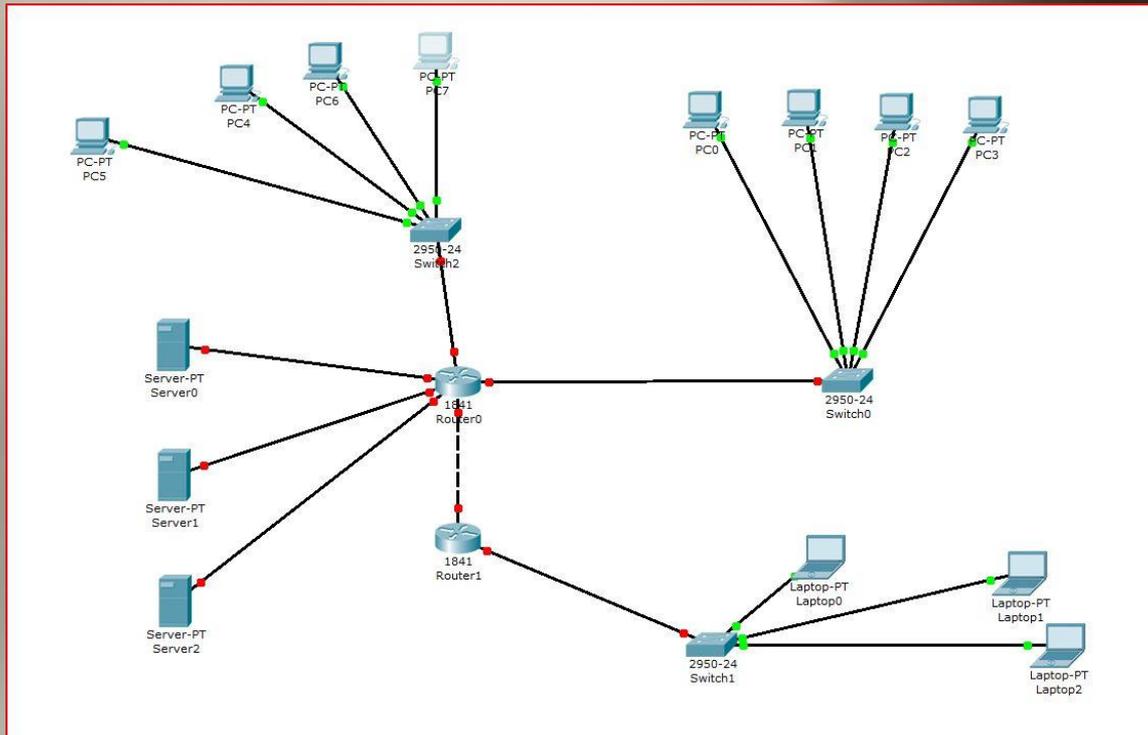
4. Социальная сеть

■ Windows XP™

■ Школьный портал



5. Мои документы



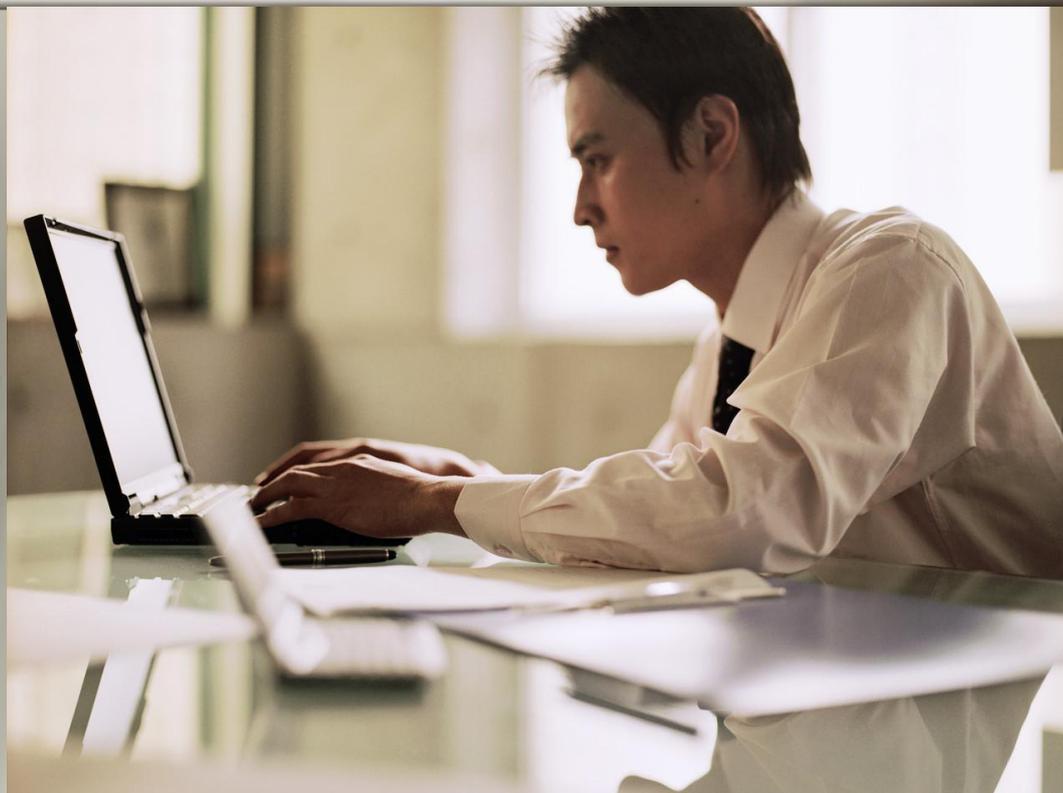
Этот модуль рассчитан на школы, в которых используются доменные сети Active Directory™

5. Мои документы



Для каждого ученика предусмотрена возможность иметь учётную запись

5. Мои документы



Ученик на уроке информатики
создал презентацию

5. Мои документы



Придя домой, он понял, что в файл презентации необходимо внести исправления. Для этого ему необходим доступ к файлу

5. Мои документы



Ему повезло. Предусмотрительный администратор настроил в школьном портале внешний доступ к сети Active Directory...

5. Мои документы

Мои документы

Щёлкните [здесь](#) для того, чтобы
открыть папку "Мои документы".

И ученик, получив доступ к своей школьной учётной записи, смог отредактировать файл презентации.

Преимущества портала

- ПО портала размещается на сервере школы
- Для работы с порталом не требуется особых навыков
- Автономная работа проекта осуществляется без непосредственного участия администратора
- Возможность расширения библиотеки модулей