

Интернет технологии в системах и сетях

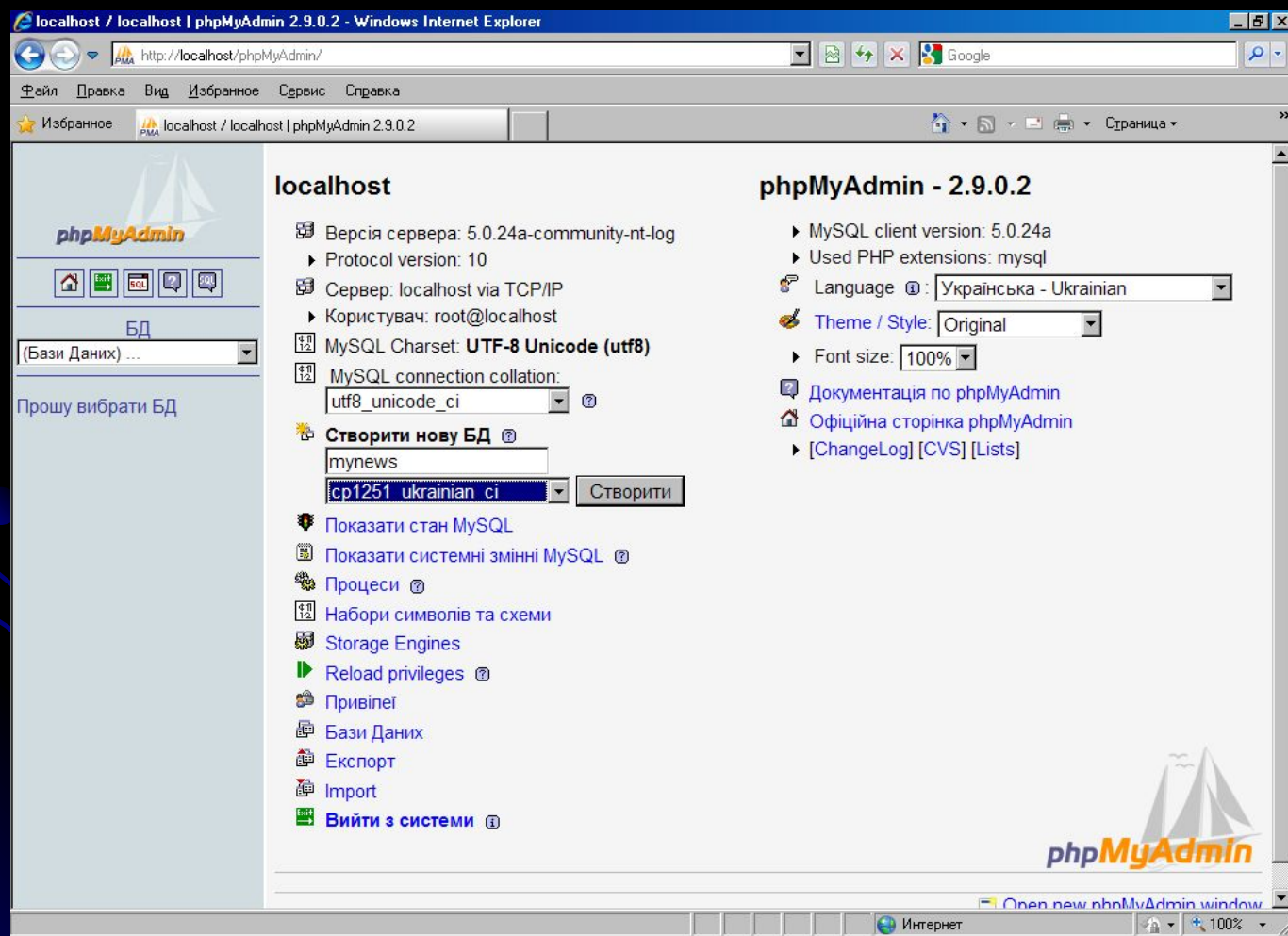
Новостная лента



Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты

- Для начала продумаем структуру новостной ленты. Безусловно, мы будем использовать `mysql`, а как же без него! В `mysql`-базе, которую назовем `mynews`, а в этой базе создадим таблицу под названием `news`.

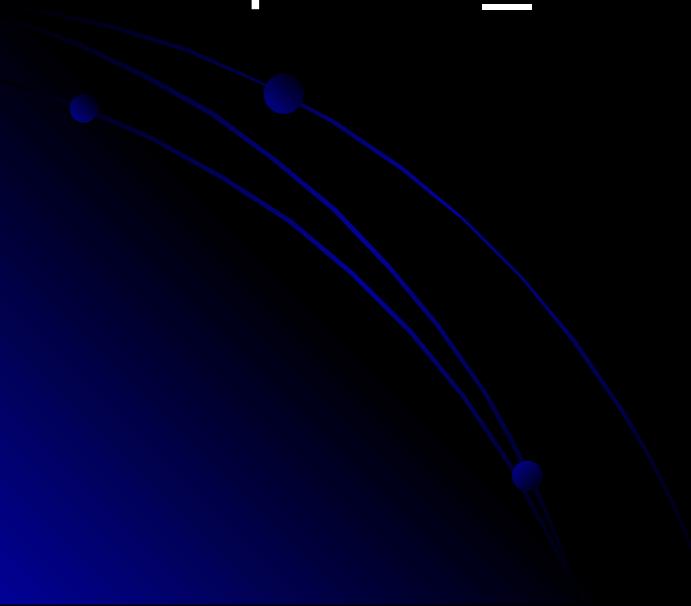
Етап 1. Створення структури бази даних для зберігання інформації новостної ленти



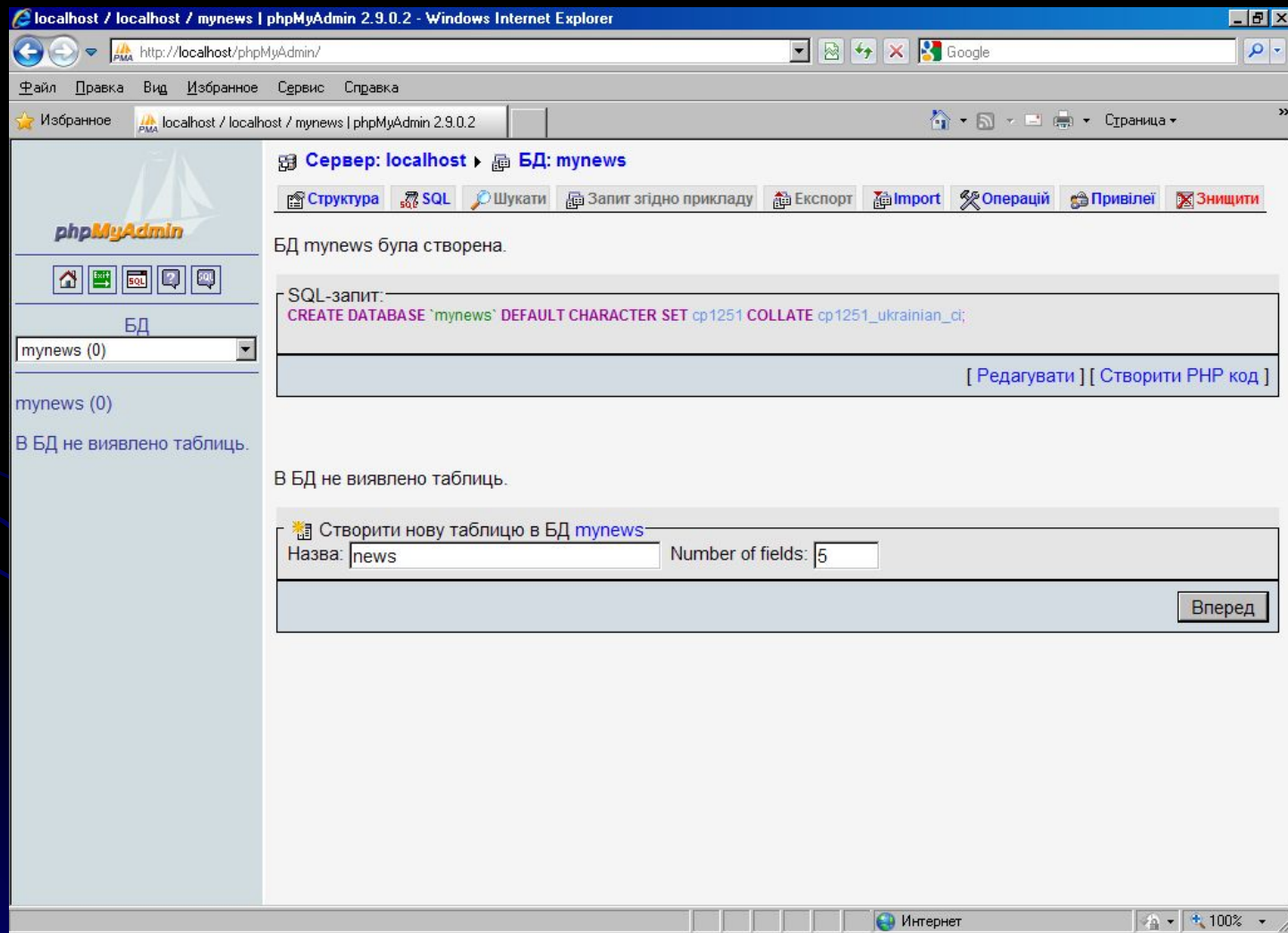
Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты

SQL-запрос:

- `CREATE DATABASE `mynews` DEFAULT CHARACTER SET cp1251 COLLATE cp1251_ukrainian_ci;`



Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты

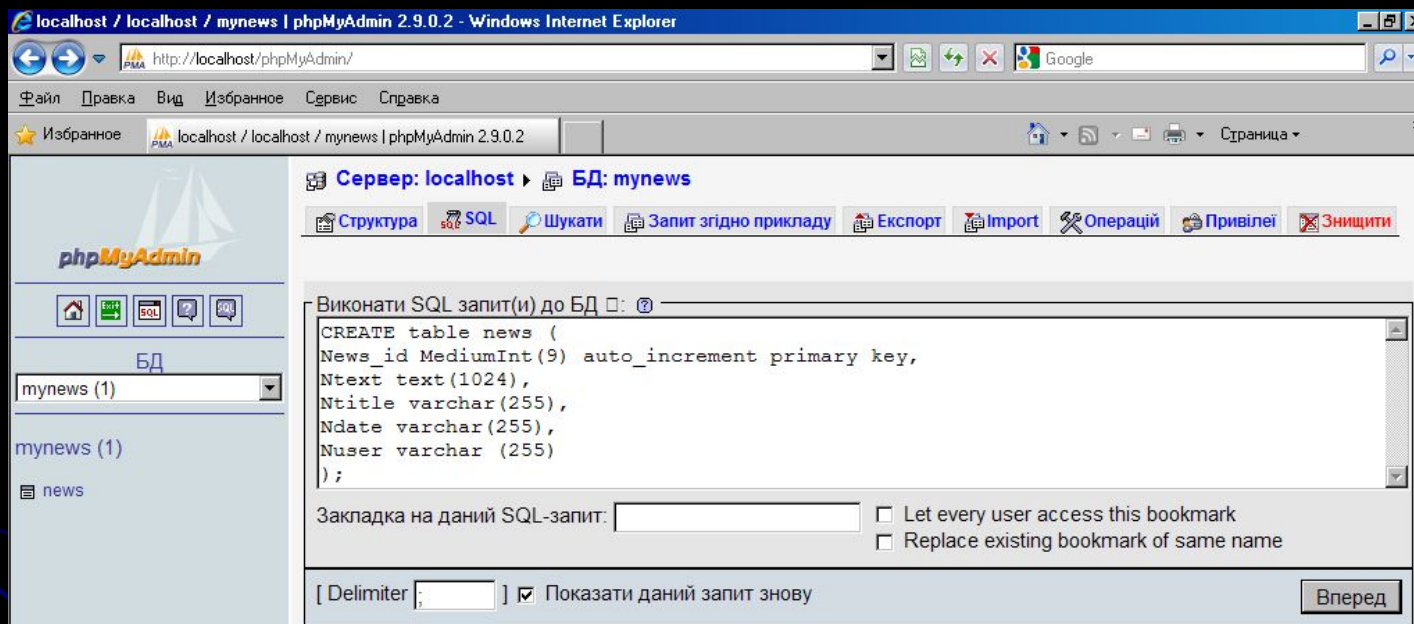


Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты

Описание полей таблицы:

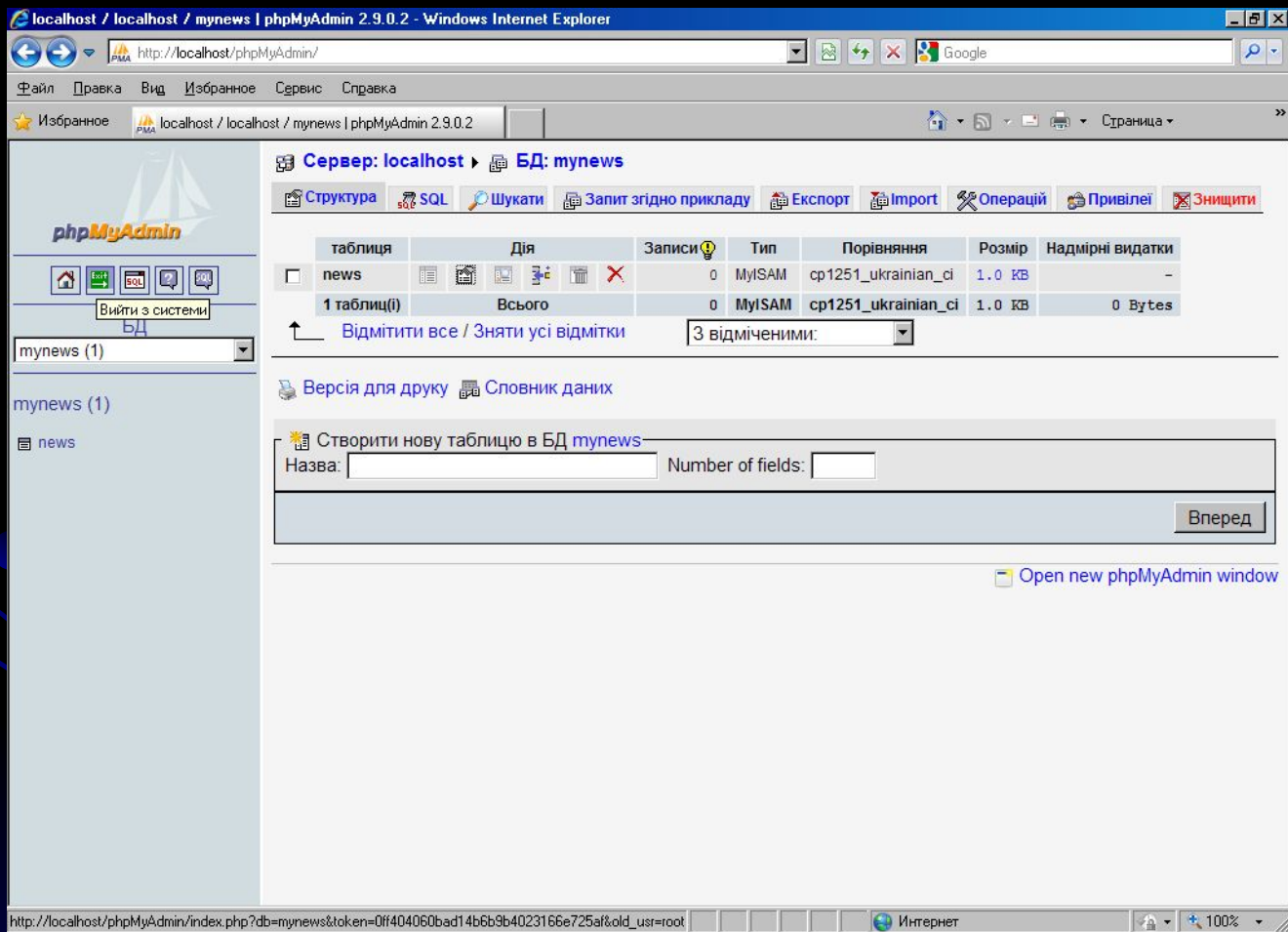
- News_id - MediumInt длина 9
AutoIncrement, это будет primary key.
Ntext - текст новости, тип Text.
Ntitle - заголовок новости, тип varchar, длина 255
Ndate - это дата, varchar, длина 255
Nuser - а это имя автора новости, varchar, длина 255.

Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты



```
CREATE table news (  
  News_id MediumInt(9) auto_increment primary key,  
  Ntext text(1024),  
  Ntitle varchar(255),  
  Ndate varchar(255),  
  Nuser varchar(255),  
);
```

Этап 1. Создание структуры базы данных для хранения информации новостной ленты



- Хочу посоветовать отличные и очень удобные программы db Forge и Mysql-Front, в которых все таблицы создаются визуально.

Проблема с кодировкой

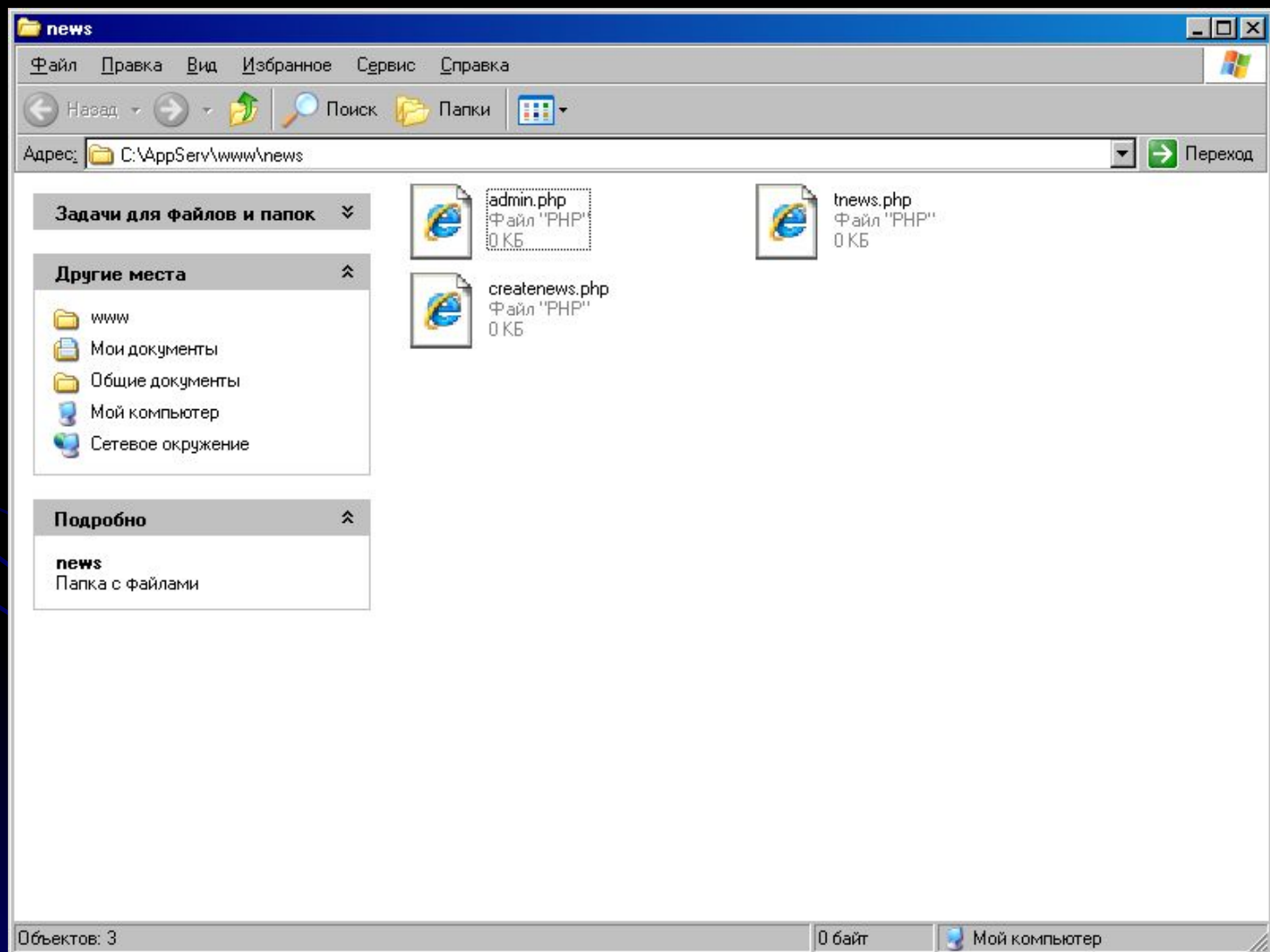
- Проблема возникает, если вы работаете с кодировкой, отличной от UTF-8, и храните в базе данных тексты, к примеру, в кодировке cp1251. Но MySql не всегда использует по умолчанию кодировку cp1251, в частности, не всегда по умолчанию используется эта кодировка для соединений с базой. Из-за этого возникают ситуации, когда в базе тексты хранятся в нормальном читабельном виде, но при выводе этих данных на сайт появляются одни лишь знаки вопросов вместо букв – “?????????? ?????”.
- Для борьбы с этим явлением нужно использовать следующий ряд запросов, которые должны выполняться после каждого коннекта к базе:

```
mysql_query("SET NAMES 'cp1251'");  
mysql_query("SET CHARACTER SET 'cp1251'");
```

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Я предлагаю написать следующие: `admin.php`, `createnews.php` (этот скрипт и будет создавать новость), `tnews.php` (будет отображать новость). Также желателен скрипт для удаления новостей, но это вы сможете сделать и сами после выполнения упражнения.

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты



Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Итак, начнем. Для начала напишем скрипт createnews.php.

Листинг 1. Createnews.php

```
<?
$server="localhost";
$sql_user="";
$pass="";
$DB="mynews";
$title=$title;
$text=$newstext;
$user=$user;
$now = date(" H : i : s d - m - Y "); // дата будет выводиться в формате
"время, дата"
mysql_connect($server,$sql_user,$pass) or die("Нет коннекта!");
mysql_select_db($DB);
mysql_query("Insert INTO news(title,text,ndate,user)
VALUES('".addslashes($title)."', '".addslashes($text)."', '".addslashes($now)."'
,
'".addslashes($user)."'");
mysql_close();
echo "Новость добавлена!";
?>
```

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- `". addslashes ($ ntitle)."` // эта строка нужна для того, чтобы в заголовке правильно отображались кавычки.
- Как видите, вместо mysql-даты используется varchar, так проще. Теперь, чтобы все в рассмотренном скрипте встало на свои места, нужно написать админку.

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Листинг 2. Admin.php

```
<html>
<head>
<title>Добавление новостей</title>
</head>
<body>
<h3>Добавление новостей</h3>
<form action="createnews.php" method="POST">
Заголовок новости: <input type="text" Size=70 name="title"><br>
Ваше имя: <input type="text" Size=50 name="user"><br>
Текст <textarea name="newstext" cols=60 rows=6>
</textarea>
<br><br>
<CENTER>
<input type="Submit" Value="Ok">
<input type="reset" Value=" Очистить ">
</CENTER>
</form>
</body>
</html>
```

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Очевидно, используется простая html форма. Так зачем же создавать php-скрипт? Затем, что мы совершенно не подумали о безопасности. Безопасность админки можно обеспечить, запретив доступ случайным пользователям, не знающим логин и пароль. Злоумышленник сможет узнать пароль только тогда (и не раньше), когда получит доступ к скрипту, т.е. к директории.

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Измените admin.php следующим образом:

Листинг 3. Модифицированный admin.php

```
<?
$itog_usr = 'ваш логин';
$itog_pass = 'ваш пароль';
$_GET[$usr];
$_GET[$pass];
if (($usr != "") and ($pass != "")):
{if (($usr != $itog_usr) or ($pass != $itog_pass)):
{die("Неверное имя пользователя или пароль");}
else:{
echo "Авторизация прошла успешно";
?>
<html>
<head>
<title>Добавление новостей</title>
</head>
<body>
<h3>Добавление новостей</h3>
<form action="createnews.php" method="POST">
Заголовок новости: <input type="text" Size=70 name="title"><br>
Ваше имя: <input type="text" Size=50 name="user"><br>
Текст <textarea name="newstext" cols=60 rows=6>
</textarea>
<br><br>
```


Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

```
<CENTER>
<input type="Submit" Value="Ok">
<input type="reset" Value=" Очистить ">
</CENTER>
</form>
</body>
</html>
<?
}
endif;
}
else:
{
echo "<form method='post'>
Login:<br>
<input type='text' name='usr' value=''><br>
Password:<br>
<input type='password' name='pass' value=''><br>
<input type='submit' value='LogIN'>
</form>";
}
endif;
?>
```

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- В самом начале двум переменным присваиваются текущие логин и пароль, затем осуществляется проверка введенных. Если введенные данные содержат " (пусто), или не равны тем, что хранятся в переменных, выводится печальная для [акера надпись "Неверное имя пользователя или пароль". В противном случае выводится "Авторизация прошла успешно" и идет html -код. В самом конце описана форма ввода.

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

- Скрипт, который будет выводить новостную ленту.

Листинг 4. tnews.php:

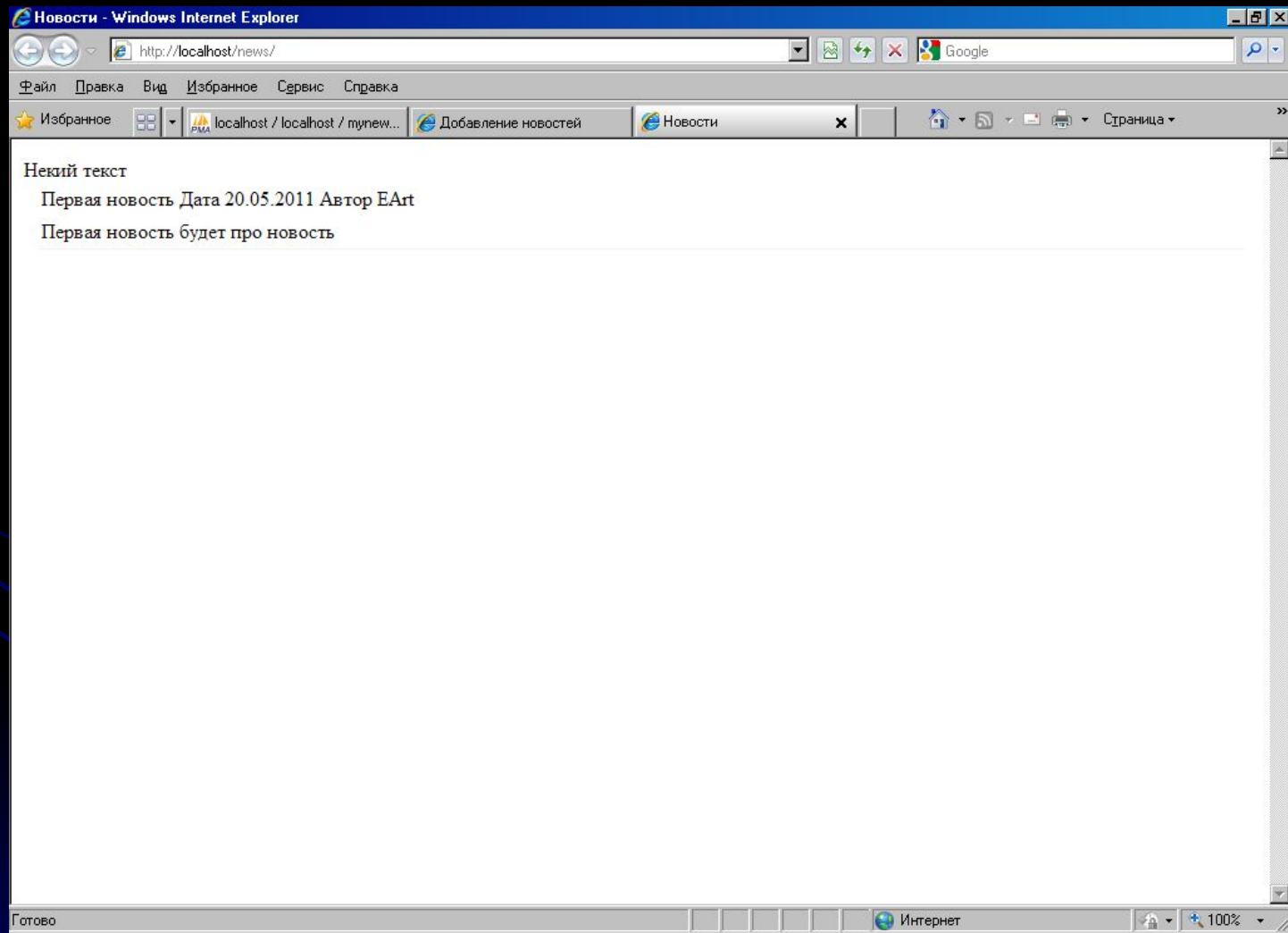
```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
</head>
<?
$server="localhost";
$user="root";
$pass="1";
$DB="mynews";
mysql_connect($server,$user,$pass) or die("Нет коннекта!");
mysql_select_db($DB);
$request= "SELECT ntext, ntitle, ndate, nuser FROM news ORDER BY ndate DESC
LIMIT 15";
$result=mysql_query($request);
while($row=mysql_fetch_array($result)){
echo "<table align=center width=98% border=0 cellpadding=3 cellspacing=1
bgcolor=#FDFEFF>";
echo "<tr><td bgcolor=#FFFFFF>".$row['ntitle']. " Дата ".$row['ndate']. " Автор
".$row['nuser']. "</td></tr>";
echo "<tr><td bgcolor=#FFFFFF>".$row['ntext']. "</td></tr>";
echo "<tr><td bgcolor=#F4F4F4> </td></tr></table><br>";
}
?>
```

Этап 2. PHP скрипты для новостной ленты

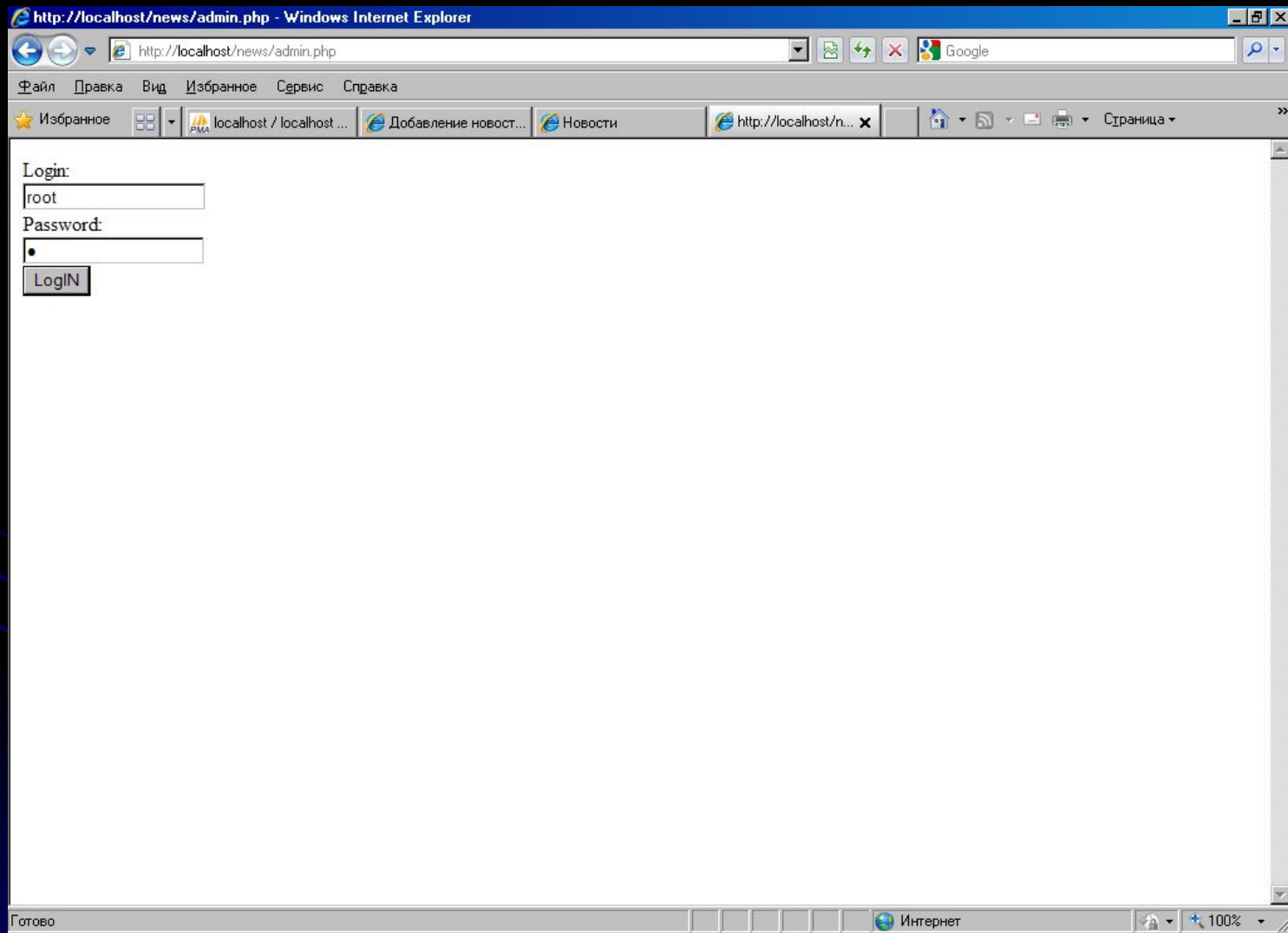
- Следует обратить внимание на запрос
`$request = "SELECT ntext , ntitle , ndate , nuser FROM news ORDER BY ndate DESC LIMIT 15";`
- Здесь написано вот что: выводить новости, отсортированные по дате, причем на странице показывать только 15 первых новостей. Функция `mysql_fetch_array($result)` возвращает массив, который записывается в переменную `$row`. Для тех, кто не знает, что такое ` `, говорю: это свободное пространство. Все, что осталось сделать - вставить `tnews` в некоторую готовую страничку, например вот так:

```
include("./tnews.php")
```

Примеры работы



Примеры работы



Примеры работы

Добавление новостей - Windows Internet Explorer

http://localhost/news/admin.php

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное localhost / localhost ... Добавление новост... Новости Добавление нов... x Страница

Авторизация прошла успешно

Добавление новостей

Заголовок новости: Это вторая новость

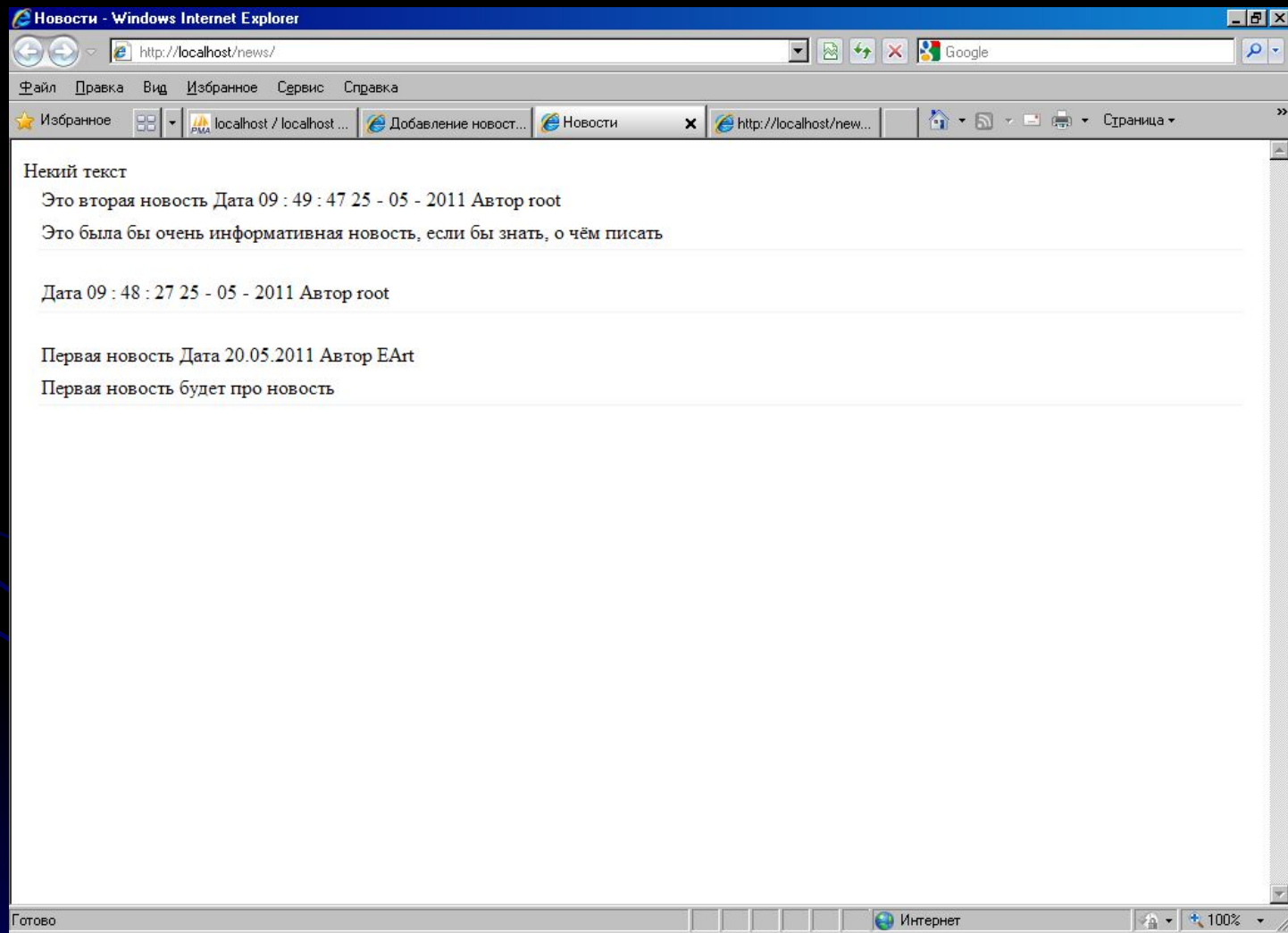
Ваше имя: Это другой пользователь

Текст: Это была бы очень информативная новость, если бы знать, о чём писать

Ok Очистить

Готово Интернет 100%

Примеры работы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

УДАЧИ!!!

