Интернет технологии в системах и сетях

Новостная лента

• 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.

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

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

🚱 🕤 🔻 🔝 http://localhost/phpMy	vAdmin/	💌 🗟 🐓 🗙 🚼 Google	P -	
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное	С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка			
🔆 Избранное 🚊 localhost / localhost phpMyAdmin 2.9.0.2				
рһрМуАсіліл ВД БД (Бази Даних) У Прошу вибрати БД	Iocalhost Версія сервера: 5.0.24а-community-nt-log Protocol version: 10 Cepвер: localhost via TCP/IP Kopucryвач: root@localhost MySQL Charset: UTF-8 Unicode (utf8) MySQL connection collation: utf8_unicode_ci MySQL connection collation: utf8_unicode_ci Creopuru Hoby 5Д @ MySQL Connection collation: Creopuru Poly (Creopuru) MySQL (Creopuru) MySQL Connection collation: Creopuru Poly (Creopuru) MySQL (Creopuru) MySQ	PhpMyAdmin - 2.9.0.2 MySQL client version: 5.0.24a Used PHP extensions: mysql Language ①: Українська - Ukrainian Theme / Style: Original Font size: 100% ⑦ Qotiutine сторінка phpMyAdmin Odpiutine сторінка phpMyAdmin ChangeLog] [CVS] [Lists]		

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

🖉 localhost / localhost / mynews	phpMyAdmin 2.9.0.2 - Windows Internet Explorer
COO - Mttp://localhost/phph	1yAdmin/
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное	Сервис Справка
🔆 Избранное 🛛 🥀 localhost / localh	ost / mynews l phpMyAdmin 2.9.0.2 👌 т 🗟 🗸 🖻 🚔 т Страница т 💙
рррМуАстіп БД тупеws (0) В БД не виявлено таблиць.	ex Ceppep: localhost > @ БД: mynews @ Ceppep: localhost > @ БД: mynews @ Crpykrypa @ SQL
	Muranuar A = + 100'

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

🖉 localhost / localhost / mynews phpMyAdmin 2.9.0.2 - Windows Internet Explorer 📃			
COO - 🦗 http://localhost/phpM	1yAdmin/	💌 🗟 🍫 🗙 🔀 Google	P -
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное	С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка		
🖕 Избранное 🛛 🖟 localhost / localhost / mynews phpMyAdmin 2.9.0.2			>>
phpMyAdmin ☐ ■ □ □ □ БД mynews (1) ■ news	Cepsep: localhost >	: mynews Запит згідно прикладу 🏠 Експорт 🏠 Import 🛠 Onepaujú 😭 Привілеї 📡 : O : O to_increment primary key, Let every user access this bookmark □ Let every user access this bookmark □ Replace existing bookmark of same name ати даний запит знову	Знищити Вперед

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

🖉 localhost / localhost / mynews	phpMyAdmin 2.9.0.2 - Windows Internet Explorer
🔆 📀 🗢 🔛 http://localhost/phph	/yAdmin/ 📃 🗟 😚 🗙 🚼 Google 🖉 🖉 🖉
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное	Сервис Справка
🖕 Избранное 🛛 🚲 localhost / localh	ost / mynews phpMyAdmin 2.9.0.2 🏠 т 🗟 🗸 🖻 👘 т Сдраница т 🕺
№ Избранное	est / mynews IphpMyAdmin 23.02 Cepsep: localhost)
http://localhost/phpMyAdmin/index.php?d	b=mynews&token=0ff404060bad14b6b9b4023166e725af&old_usr=root

 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 ср1251. Но MySql не всегда использует по умолчанию кодировку ср1251, 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''');

 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.

🔁 news		
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид <u>И</u> збранное	е С <u>е</u> рвис <u>С</u> правка	
🕞 Hasag + 🕥 + 🏂 🔎 I	Поиск 🦻 Папки 🔲 🛨	
Адрес: 🛅 C:\AppServ\www\news		💌 🛃 Переход
Задачи для файлов и папок	 admin.php Файл "PHP" 0 КБ 	
Другие места www Mou документы Oбщие документы Moй компьютер Ceтевое окружение	Createnews.php Файл "PHP" 0 КБ	
Подробно	*	
пежs Папка с файлами		

Итак, начнем. Для начала напишем скрипт createnews.php. Листинг 1. Createnews.php <? \$server="localhost"; \$sql_user=""; \$pass=""; \$DB="mynews"; \$ntitle=\$title; \$ntext=\$newstext; \$nuser=\$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(ntitle,ntext,ndate,nuser) VALUES('".addslashes(\$ntitle)."','".addslashes(\$ntext)."','".addslashes(\$now)." ".addslashes(\$nuser)."")"); mysql_close(); echo "Новость добавлена!"; ?>

- ". 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.

• 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>
```

 Очевидно, используется простая html форма. Так зачем же создавать phpскрипт? 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.

```
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<sup>°</sup>"Авторизация прошла удачно";
    ?>
    <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>
    Tekct <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>
<?
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;
?>
```

• 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 Пакера надпись "Неверное имя пользователя или пароль". В противном случае выводится "Авторизация прошла успешно" и идет html -код. В самом конце описана форма ввода.

```
Скрипт, который будет выводить новостную ленту.
\bullet
   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 "
   bgcolor=#FDFEFF>";
   echo "".$row['ntitle']." Дата ".$row['ndate']." Автор
   ".$row['nuser']."";
   echo "".$row['ntext']."";
   echo " tr><br>";
   ?>
```

- 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 & nbsp, говорю: это свободное пространство. Все, что осталось сделать - вставить tnews в некоторую готовую страничку, например вот так:

include("./tnews.php")

Chttp://localhost/news/admin.php - Windows Internet Explorer			_ B ×
🚱 😔 🗢 🙋 http://localhost/news/admin.php	💌 🖻 🍫	🗙 🚼 Google	P -
<u>Ф</u> айл Правка Вид <u>И</u> збранное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка			
🖕 Избранное 🛛 🗄 💌 👧 localhost / localhost 🏾 🏉 Добавление новост 🥻 Новости	🏉 http://localhost/n 🗙	📄 🏠 🔹 🗟 🔹 🖻 🖶 🔹 C <u>r</u> pa	аница т >>>
Lorin			A.
root			
Password:			
•			
LogIN			
Готово		😜 Интернет	🐴 • 🔍 100% • //

🖉 Добавление новостей - Windows Internet Explorer		
🕞 🕞 🔻 🙋 http://localhost/news/admin.php	💽 🐼 🖘 🗙 🎦 Google	P -
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> авка		
🖕 Избранное 🛛 🔡 💌 🏨 localhost / localhost 🛛 🏈 Добавление новост 🏾 🏈 Новости	🏉 Добавление нов 🗙 🔰 🏠 🔹 🖾 👻 🖃 🖷 👻 Страница	• »
Авторизация прошла удачно		<u></u>
Добавление новостей		
Заголовок новости: Это вторая новость		
Ваше имя: Это другой пользователь		
Это была бы очень информативная новость, если бы знать, чём писаты Текст	о ■	
Готово	😜 Интернет 🕼	• 🔍 100% • //

🖉 Новости - Windows Internet Explorer					_ 8 ×
🕞 🕤 🖉 http://localhost/news/			💌 🗟 🍫 🗙	S Google	P -
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Вид <u>И</u> збранное С <u>е</u> рвис Сп <u>р</u> ав	ка				
🖕 Избранное 🛛 🔠 💌 👧 localhost / localhost 🏾 麄	Добавление новост	🥖 Новости 🛛 🗙	6 http://localhost/new	🗍 🏠 • 🖾 - 🖃 🖶 • 🖓	оаница • »
Некий текст					<u>*</u>
Это вторая новость Дата 09 : 49 : 47 25 -	05 - 2011 Автор го	oot			
Это была бы очень информативная ново	ость, если бы знат	ь, о чём писать			
Дата 09 : 48 : 27 25 - 05 - 2011 Автор гоо	it.				
T War and Tage 20.05 2011 Array E	FA				
Первая новость дата 20.05.2011 Автор г	1Art				
Первая новость оудет про новость					
Готово				Інтернет	🕼 • 🔍 100% • 🖉

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

УДАЧИ!!!