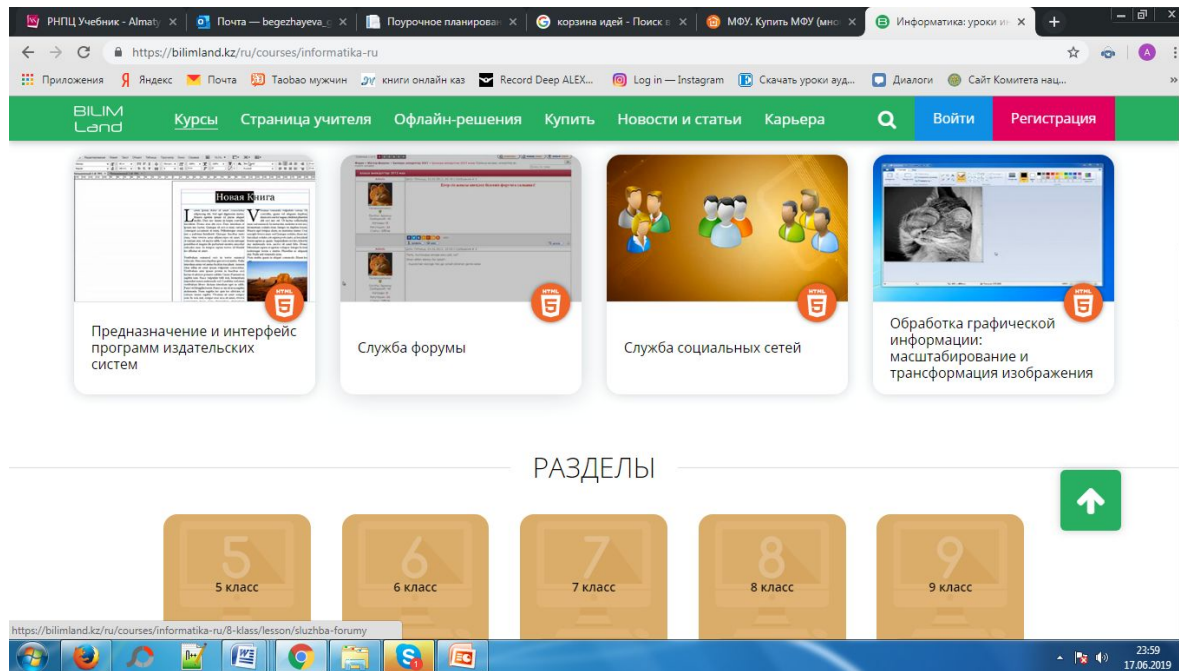
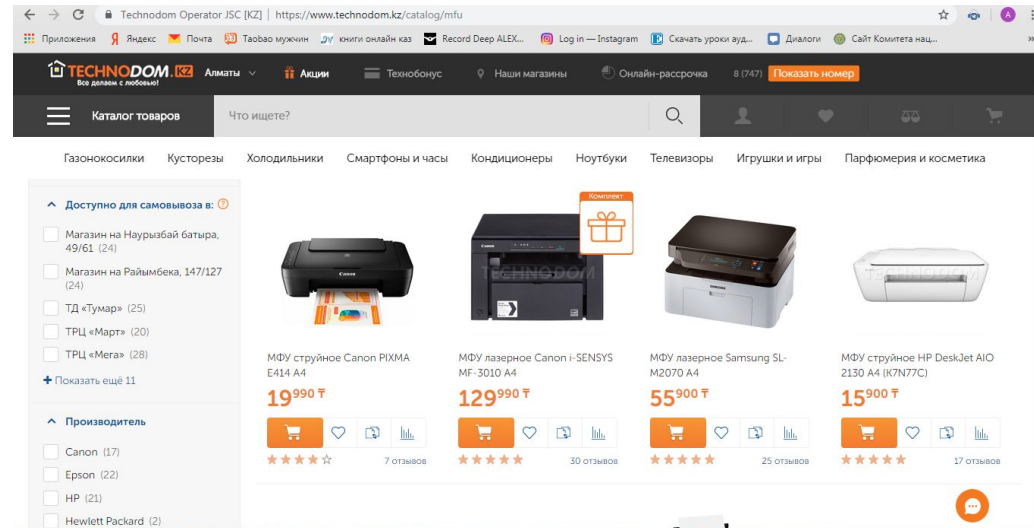
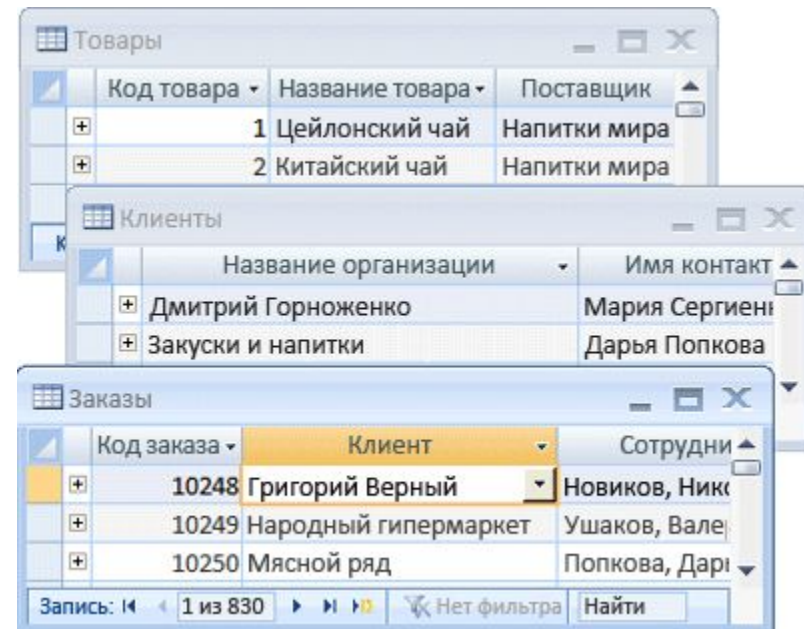
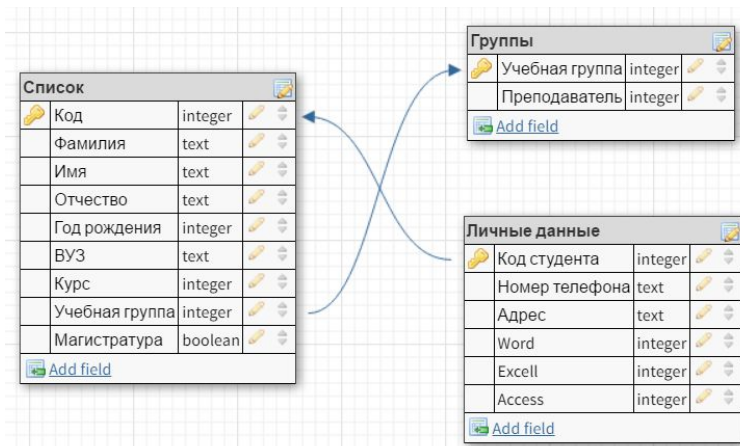
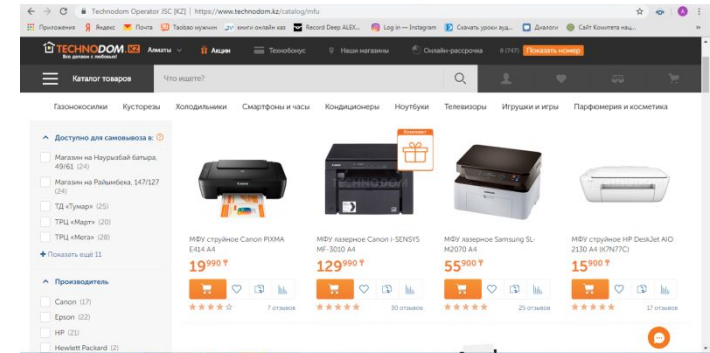
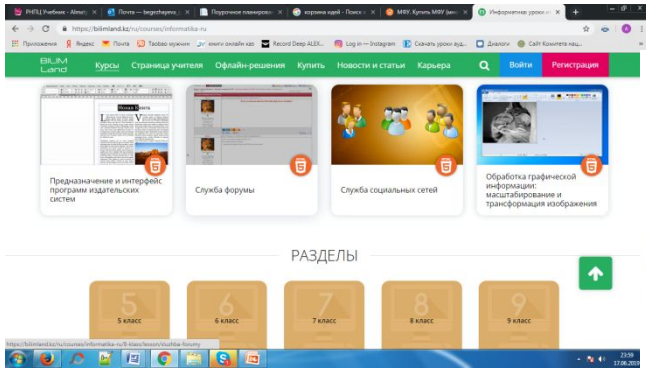


В чем отличие этих сайтов от сайтов, разработанных вами ранее?



Определите тему урока



Тема урока:

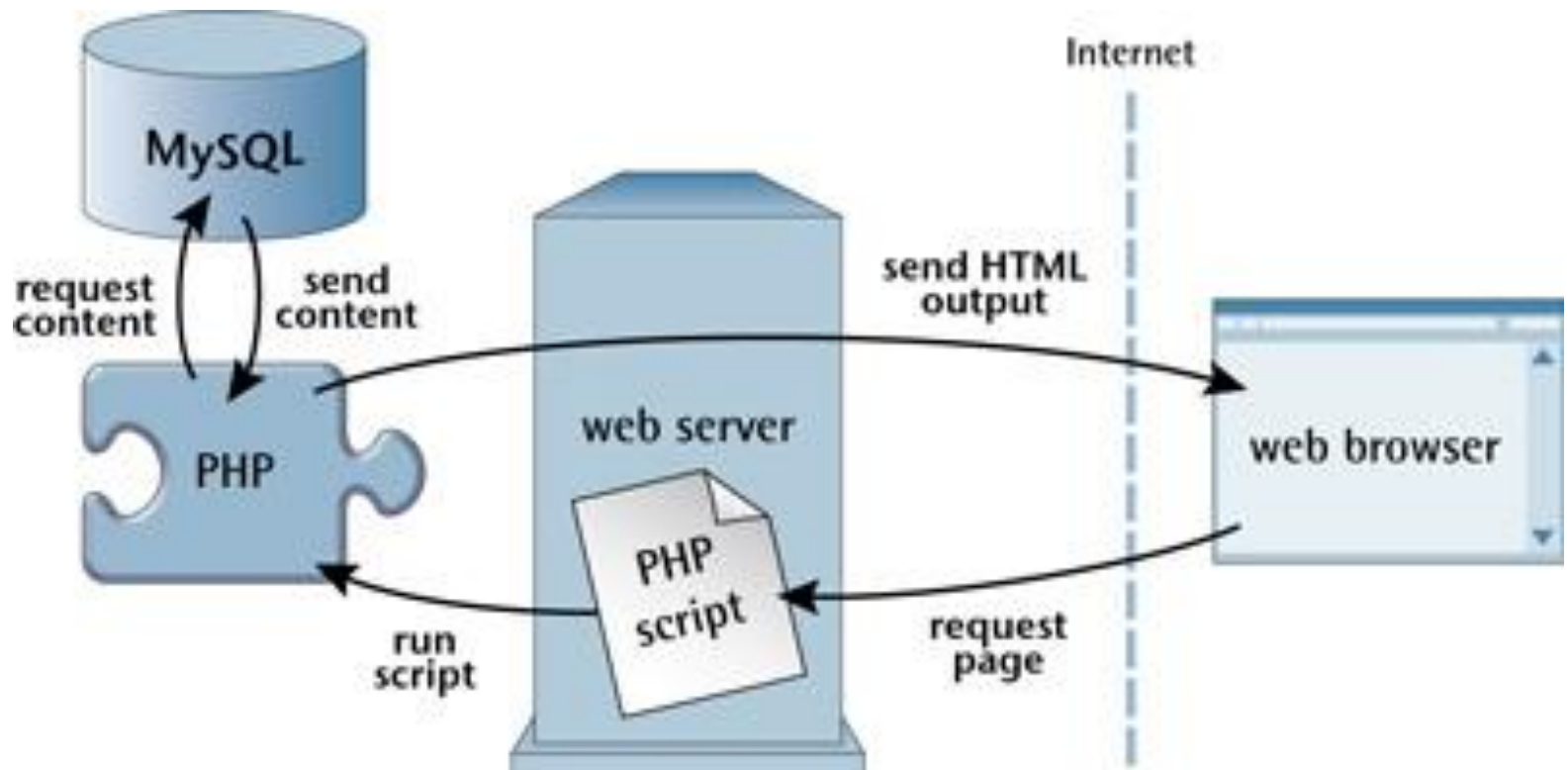
Связь web-страницы с базой данных

Цель обучения:

устанавливать связь web-страницы с базой данных

Какие бывают веб-страницы?

- **статические** – готовые файлы *.htm, *.html
 - ⊕ быстро загружаются
 - почти не нагружают сервер
 - ⊖ невозможна работа с базами данных (в т.ч. гостевые книги, комментарии, Веб 2.0)
- **динамические** – полностью или частично создаются на сервере в момент запроса
 - *.php, *.asp, *.pl, *.cgi, *.shtml ...
 - ⊕ работа с базами данных
 - ⊖ загружаются медленнее
 - дополнительная нагрузка на сервер





Сервер хостинг-провайдера

Почему

MySQL?

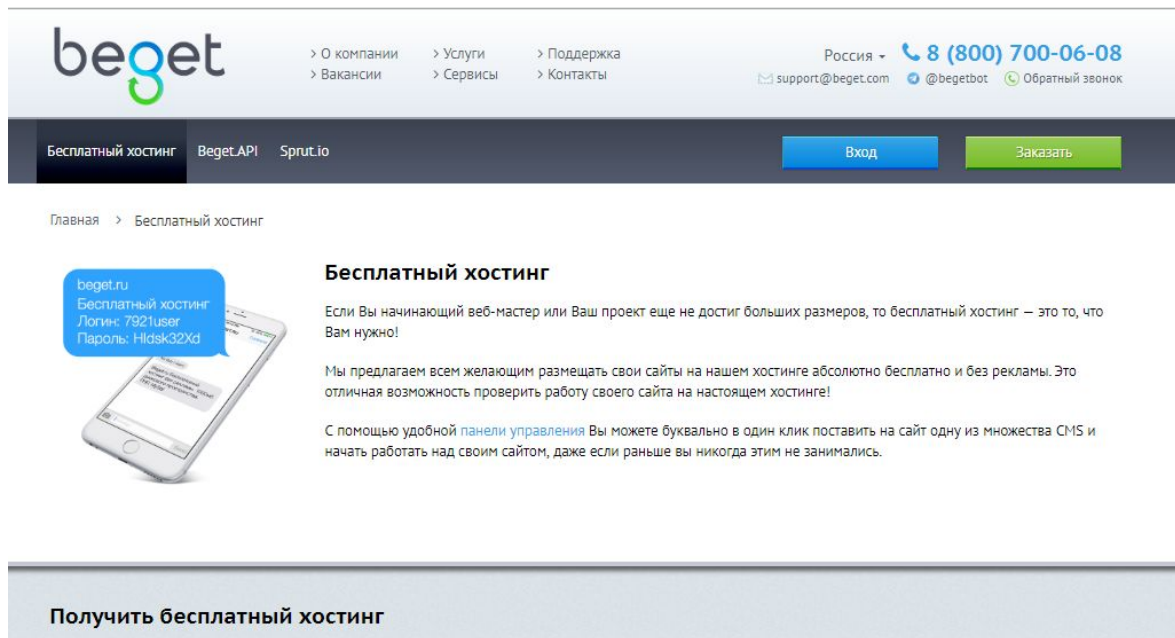
1. Самое главное, **MySQL** — это **бесплатная база данных!** За использование MySQL на сайтах не нужно платить. Благодаря встроенной поддержке MySQL в бесплатном приложении PHP, в разработке сайтов зачастую используют связку «PHP+MySQL».

2. База данных подходит для большинства сайтов со средними объёмами информации. 99 % сайтов в Интернете именно такие. Лишь небольшой процент сайтов имеют определённые «противопоказания» на работу именно с базой MySQL. Например, объёмные сайты с высокой посещаемостью могут требовать специального подхода к разработке и выбору подходящей базы данных.

3. Простота в использовании и администрировании.

4. MySQL поддерживается популярными хостинг-провайдерами, предоставляющими услугу PHP. Запрограммировав сайт на языке PHP и работу с базой данных MySQL у Вас не возникнет проблем с

Выбор бесплатного хостинга или программного обеспечения:



The screenshot shows the Beget website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'О компании', 'Услуги', 'Поддержка', 'Вакансии', 'Сервисы', and 'Контакты'. The contact information includes 'Россия', a phone number '8 (800) 700-06-08', and email 'support@beget.com'. Below the navigation, there are buttons for 'Вход' and 'Заказать'. The main content area is titled 'Бесплатный хостинг' and features a blue speech bubble with login credentials: 'beget.ru', 'Бесплатный хостинг', 'Логин: 7921user', and 'Пароль: Hl0sk32Xd'. Below this, there is a smartphone image and text describing the free hosting service. At the bottom, there is a button labeled 'Получить бесплатный хостинг'.

beget.ru
Бесплатный хостинг
Логин: 7921user
Пароль: Hl0sk32Xd

Бесплатный хостинг

Если Вы начинающий веб-мастер или Ваш проект еще не достиг больших размеров, то бесплатный хостинг – это то, что Вам нужно!

Мы предлагаем всем желающим размещать свои сайты на нашем хостинге абсолютно бесплатно и без рекламы. Это отличная возможность проверить работу своего сайта на настоящем хостинге!

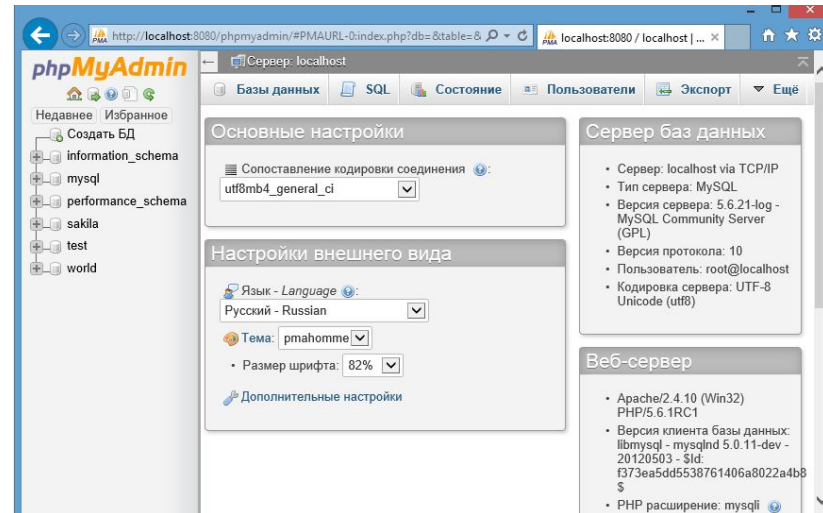
С помощью удобной [панели управления](#) Вы можете буквально в один клик поставить на сайт одну из множества CMS и начать работать над своим сайтом, даже если раньше вы никогда этим не занимались.

[Получить бесплатный хостинг](#)

- Denwer;
- Xampp;
- Winginx;
- OpenServer.

Создание базы данных в phpMyAdmin

phpMyAdmin — веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL. PHPMyAdmin позволяет через браузер и не только осуществлять администрирование сервера MySQL, запускать команды SQL и просматривать содержимое таблиц и баз данных.



Работа с PhpMyAdmin:

1. создание базы данных
2. создание нескольких таблиц с указанием типов, длины поля, ключевого поля и т.д.
3. связывание таблиц

Практическое задание

Задание 1. В PhpMyAdmin создайте базу данных с именем Institute и таблицы:

teachers			
id	int(11)		
name	varchar(25)		
code	int(11)		
zarplata	int(11)		
premia	int(11)		
Add field			

courses			
id	int(11)		
tid	null(11)		
title	varchar(25)		
length	int(11)		
Add field			

lessons			
id	int(11)		
tid	null(11)		
course	varchar(25)		
date	varchar(25)		
Add field			

Практическое задание

Задание 2.

Заполните таблицы данными для таблицы `teachers`, `courses` и `lessons`

Задание 3. Свяжите таблицы между собой посредством значений записей `id` и `tid`.

Домашнее задание

- Создать web-страницу Институт. Придумать название.
- Регистрация на бесплатном хостинге (при желании)

Рефлексия:



теперь я могу...

я научился...

было трудно ...

у меня получилось ...

было интересно ...

меня удивило ...

сегодня я узнал (а) ...

[Скачано с www.znanio.ru](http://www.znanio.ru)