

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО»

Курсовая работа

на тему: Конфигурация MySQL-сервера для Интернет-проекта

Выполнил:
Карбовский Александр Николаевич
студент 4 курса, 5 группы
Научный руководитель:
Горяев Дмитрий Викторович

Цели и задачи работы

Целью данной работы является описание конфигурирования, администрирования и программирования СУБД MySQL и создание программы иллюстрирующей возможности MySQL.

Для создания базы данных MySQL использовалась такая прикладная программа, как phpMySQL_Admin.

Предметом исследования являются использование программного обеспечения для создания базы данных MySQL.

Объектом исследования являются интернет-проект и MySQL-сервер.

Создание базы данных «Travel» в phpMyAdmin

The screenshot shows the phpMyAdmin 3.3.1 interface in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL `http://localhost/tools/phpmyadmin/index.php`. The page title is `localhost / localhost / Travel | phpMyAdmin 3.3.1`. The interface includes a navigation menu with icons for home, SQL, help, and messages. The main content area displays the breadcrumb `localhost > Travel` and a toolbar with buttons for `Структура`, `SQL`, `Поиск`, `Запрос по шаблону`, `Экспорт`, `Импорт`, `Дизайнер`, `Операции`, `Привилегии`, and `Удалить`. A green message box indicates: `✓ База данных Travel была создана.` Below this, the SQL command `CREATE DATABASE 'Travel' ;` is shown. The left sidebar shows the database `Travel` selected, with `Travel (0)` tables listed. The main area shows `Таблиц в базе данных не обнаружено.` and a form to `Создать новую таблицу в базе данных Travel` with fields for `Имя:` and `Количество полей:`, and an `OK` button.

Создание базы данных «Travel» в phpMyAdmin

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a database named 'Travel'. The browser address bar shows the URL: `http://localhost/Tools/phpMyAdmin/index.php?db=Travel&token=ddb5a30647c93...`. The interface includes a sidebar on the left with navigation icons and a dropdown menu for the database 'Travel (4)'. Below the sidebar, a list of tables is visible: Hotel, Putevka, Turist, and Turoperator. The main area shows a diagram of the database schema with four tables and their relationships:

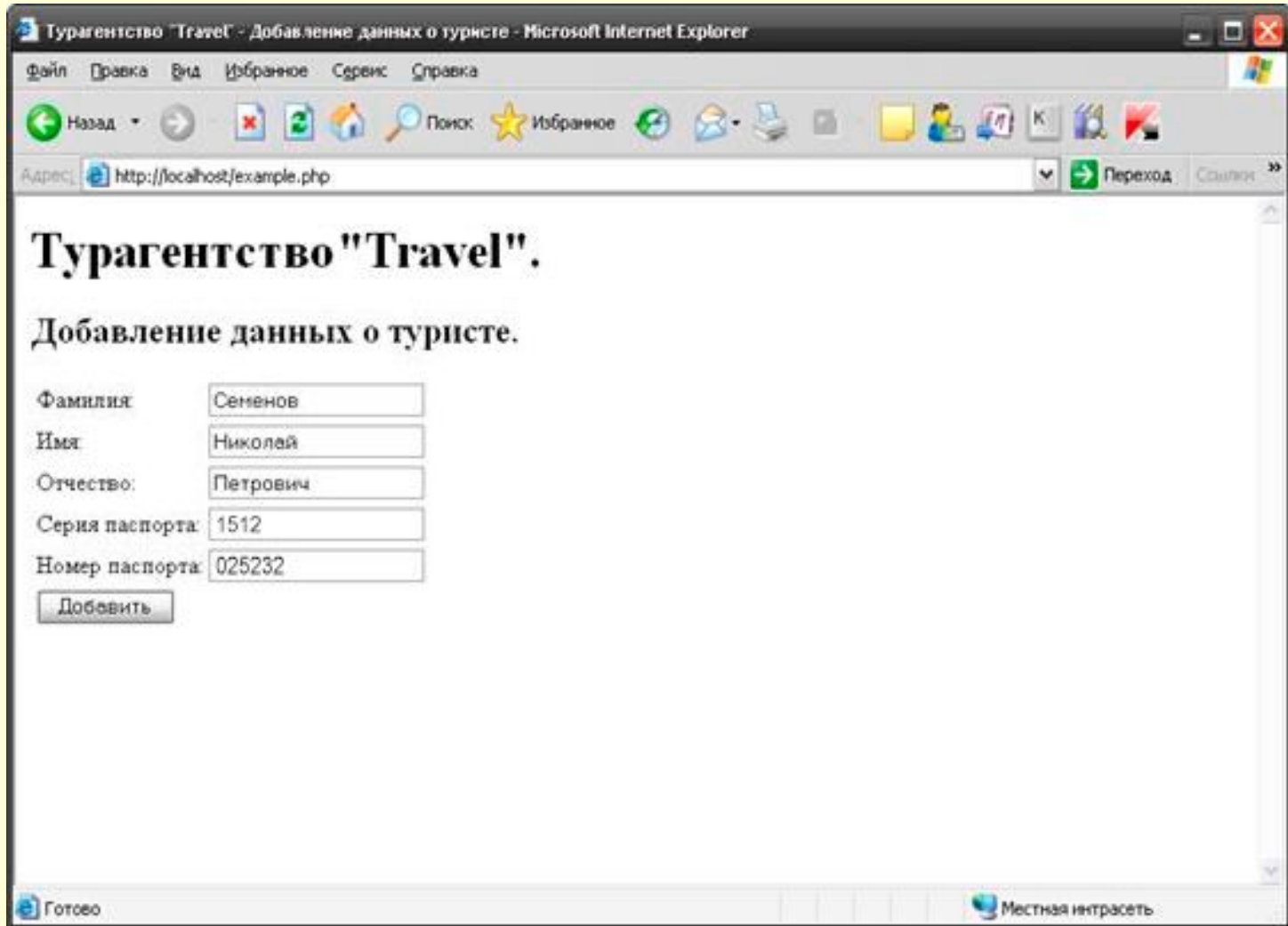
- Travel Hotel**:
 - Primary key: Id (int(11))
 - Fields: Name (varchar(60)), Class (int(11))
- Travel Putevka**:
 - Primary key: Id (int(11))
 - Fields: Number (int(11)), DateOpravki (date), DateVozvr (date), Cod_Hotel (int(11)), Cod_Operator (int(11)), Cod_Turist (int(11))
- Travel Turoperator**:
 - Primary key: Id (int(11))
 - Field: Name (varchar(60))
- Travel Turist**:
 - Primary key: Id (int(11))
 - Fields: SecondName (varchar(60)), FirstName (varchar(60)), Patronym (varchar(60)), SeriaPassport (int(11)), NumberPassport (int(11))

Relationships are indicated by lines connecting the tables: Hotel to Putevka, Turoperator to Putevka, and Putevka to Turist.

Импорт в phpMyAdmin

The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays `http://localhost/tools/phpmyadmin/index.php`. The page title is `localhost / localhost / Travel | phpMyAdmin 3.3.1`. The interface includes a navigation menu on the left with options like `Hotel`, `Putevka`, `Turist`, and `Turoperator`. The main content area shows the `Travel` database selected. A green message box at the top of the main area states: `Импорт успешно завершен, запросов выполнено: 4.` Below this, the SQL query is displayed: `CREATE TABLE Turist (Id INT NOT NULL PRIMARY KEY, SecondName VARCHAR(60) NOT NULL, FirstName VARCHAR(60) NOT NULL, Patronym VARCHAR(60) NOT NULL, SerialPassport INT NOT NULL, NumberPassport INT NOT NULL);` A comment below the query reads: `# MySQL вернула пустой результат (т.е. ноль строк).` At the bottom, there are sections for `Импортируемый файл` (Importable file) and `Частичный импорт` (Partial import). The `Импортируемый файл` section includes a file selection field, an `Обзор` button, and a file encoding dropdown set to `utf8`. The `Частичный импорт` section has a checked checkbox for `Разрешить скрипту разбивать процесс импорта при приближении временного лимита` and a field for `Количество запросов, пропущенных от начала` set to `0`.

Добавление данных о туристе в базу данных



Турагентство "Travel" - Добавление данных о туристе - Microsoft Internet Explorer

файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://localhost/example.php> Переход Ссылки

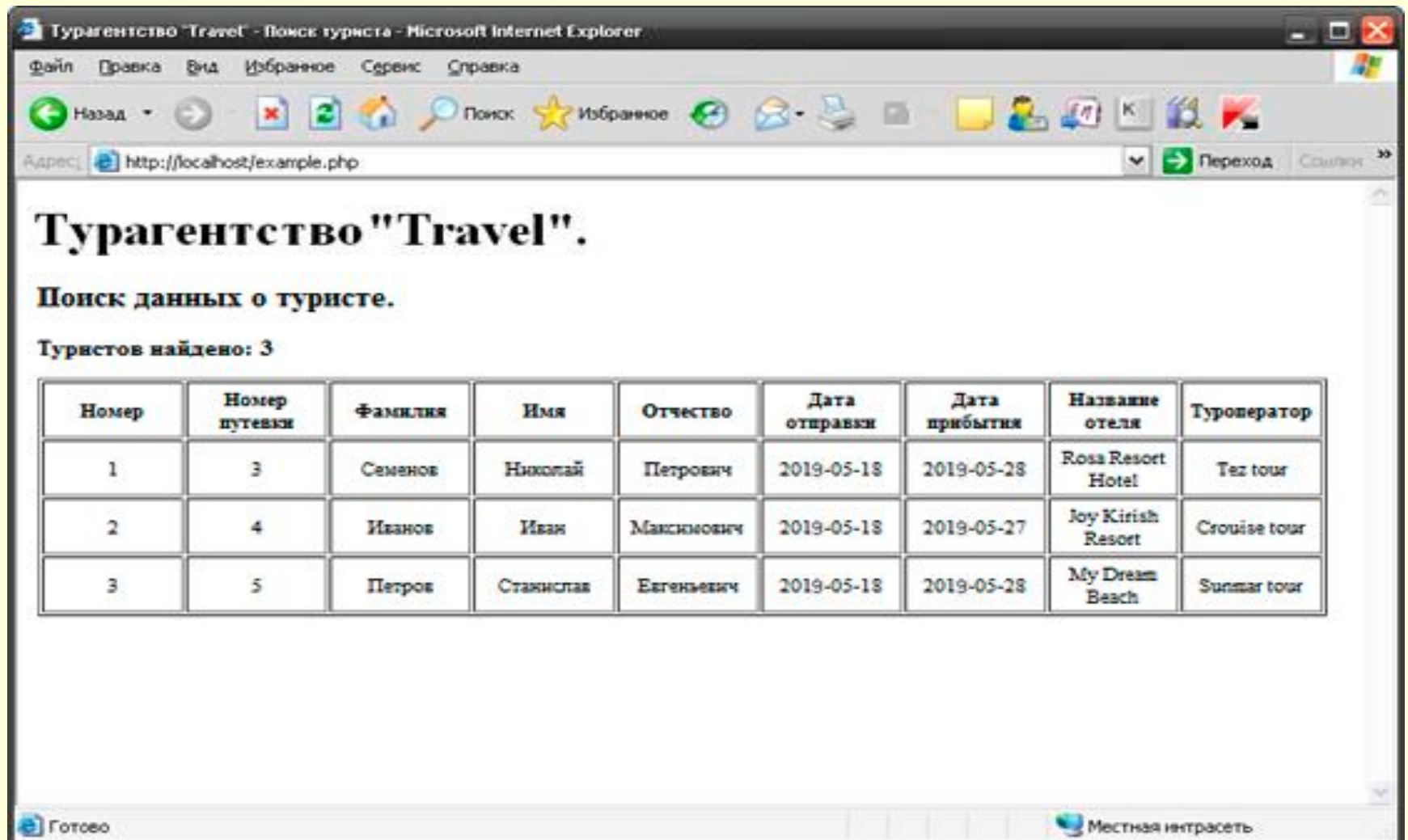
Турагентство "Travel".

Добавление данных о туристе.

Фамилия	<input type="text" value="Семенов"/>
Имя	<input type="text" value="Николай"/>
Отчество:	<input type="text" value="Петрович"/>
Серия паспорта:	<input type="text" value="1512"/>
Номер паспорта:	<input type="text" value="025232"/>

Готово Местная интрасеть

Результат поиска в базе данных



Турагентство "Travel" - Поиск туриста - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://localhost/example.php> Переход Ссылки

Турагентство "Travel".

Поиск данных о туристе.

Туристов найдено: 3

Номер	Номер путевки	Фамилия	Имя	Отчество	Дата отправки	Дата прибытия	Название отеля	Туроператор
1	3	Семенов	Николай	Петрович	2019-05-18	2019-05-28	Rosa Resort Hotel	Tez tour
2	4	Иванов	Иван	Максимович	2019-05-18	2019-05-27	Joy Kirish Resort	Crouise tour
3	5	Петров	Станислав	Евгеньевич	2019-05-18	2019-05-28	My Dream Beach	Sunmar tour

Готово Местная интрасеть

Цели и задачи работы

В ходе решения поставленной задачи:

- Закреплены знания и практические навыки при разработке web-приложений;
- Рассмотрены способы создания баз данных, запросов и хранимых процедур в MySQL;
- Рассмотрены правила применения условных операторов, операторов цикла, задания и обработки массивов, применения элементов управления и стандартных модальных окон;
- Освоены способы взаимодействия с базами данных и управления ими;
- Приобретены практические навыки в применении средств программирования для решения прикладных задач на языках web – программирования;
- Закреплены знания и практические навыки разработки web – приложения.