

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University

Факультет «Факультет инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Практическая работа №4

Выполнил: Морозов Матвей Морозов
Группа №K3320
Проверила: Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург 2024

Цель работы

- 1) Разработать веб-страницу, на которой пользователь может оставить данные о себе – фамилия, имя, отчество, адрес для физической доставки товара, телефон, адрес электронной почты. Товары покупатель выбирает из списка (реализовать меню), предусмотреть отдельную позицию, в которой пользователь может оставить комментарий по заказу. Данные, введенные в форму, обрабатываются php скриптом и заносятся в таблицу БД MySQL Server. Разработать структуру таблицы, создать таблицу и скрипт php.
- 2) В движке wordpress используется форма для авторизации пользователей – пользователь вводит логин и пароль. Логин и хэш от пароля записываются в таблицу БД MySQL. Необходимо модифицировать php скрипт, чтобы дополнительно логин и пароль записывались в отдельную новую таблицу в БД MySQL. Предусмотреть два варианта записи: а) пароль записывается в исходном виде, б) инвертируются биты бат пароля (ноль меняется на единицу, единица меняется на ноль).
- 3) Выбрать среду разработки (язык программирования) на ваше усмотрение, используя его написать web-сервер. В программе предусмотреть возможность указать порт, на котором будет работать сервер. При обращении вида <http://127.0.0.1:888/> где 888 – заданный порт, сервер должен вернуть содержимое файла index.html, находящегося в том же каталоге, что и исполняемый файл написанной программы-сервера.

Задание 1

Разработать веб-страницу, на которой пользователь может оставить данные о себе. Товары покупатель выбирает из списка. Данные, введенные в форму, обрабатываются php скриптом и заносятся в таблицу БД MySQL Server.

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Адрес доставки:

Телефон:

Электронная почта:

Товар:

Ноутбук ▼

Комментарий:

Оформить заказ

Из этой формы данные попадают в бд

<div><div>Show all</div><div>Number of rows: 20</div><div>Filter rows</div><div>Search this table</div><div>Sort by key: none</div></div>											
Extra options											
<div><div><div>←</div><div>→</div></div></div>											
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>id</div>	<div>surname</div>	<div>name</div>	<div>patronymic</div>	<div>delivery_address</div>	<div>phone</div>	<div>email</div>	<div>product</div>	<div>comment</div>	<div>created_at</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>1</div>	<div>??????</div>	<div>????</div>	<div>????????</div>	<div>?. ???. ??, ?????, ?. 1</div>	<div>89001234567</div>	<div>ivanov@mail.ru</div>	<div>??????</div>	<div>???????? ?? ??-??, ??, ?????</div>	<div>2024-12-25 17:07:53</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>2</div>	<div>??????</div>	<div>????</div>	<div>????????</div>	<div>?. ???. ??, ?????, ?. 1</div>	<div>89001234567</div>	<div>ivanov@mail.ru</div>	<div>??????</div>	<div>???????? ?? ??-??, ??, ?????</div>	<div>2024-12-25 17:19:03</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>3</div>	<div>??????</div>	<div>????</div>	<div>????????</div>	<div>?. ???. ??, ?????, ?. 1</div>	<div>89001234567</div>	<div>ivanov@mail.ru</div>	<div>??????</div>	<div>???????? ?? ??-??, ??, ?????</div>	<div>2024-12-25 17:21:24</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>4</div>	<div>МОРОЗОВ</div>	<div>МАТВЕЙ</div>	<div>МАКСИМОВИЧ</div>	<div>ber 3</div>	<div>9963984708</div>	<div>ijokergameryout@mail.ru</div>	<div>Ноутбук</div>	<div>commttwtaaa</div>	<div>2024-12-25 17:29:37</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>5</div>	<div>МОРОЗОВ</div>	<div>МАТВЕЙ</div>	<div>МАКСИМОВИЧ</div>	<div>ber 3</div>	<div>9963984708</div>	<div>ijokergameryout@mail.ru</div>	<div>Ноутбук</div>	<div>commttwtaaa</div>	<div>2024-12-25 17:29:56</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>6</div>	<div>25225</div>	<div>5435435535</div>	<div>МАКСИМОВИЧ</div>	<div>ber 3 berlin HH 10115-14199 DE</div>	<div>9963984708</div>	<div>46656547@vve</div>	<div>Наушники</div>	<div>654674564</div>	<div>2024-12-25 21:27:43</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>7</div>	<div>25225</div>	<div>5435435535</div>	<div>МАКСИМОВИЧ</div>	<div>6565464n(j6j66j45j6546487</div>	<div>9963984708</div>	<div>46656547@vve</div>	<div>Смартфон</div>	<div>n65n6445</div>	<div>2024-12-25 23:48:59</div>	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div></div>	<div>8</div>	<div>243</div>	<div>243</div>	<div>6546464646</div>	<div>ber 3 berlin HH 10115-14199 DE</div>	<div>9963984708</div>	<div>46656547@vve</div>	<div>Наушники</div>	<div>тест тест тес</div>	<div>2024-12-25 23:49:32</div>	
<div><div><div>⬅</div><div><input type="checkbox"/> Check all</div><div>With selected:</div><div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div><div>Export</div></div></div></div>											
<div><div>Show all</div><div>Number of rows: 25</div><div>Filter rows</div><div>Search this table</div><div>Sort by key: none</div></div>											

Задание 2

Сохранение логина и пароля пользователя + шифрование и сохранение в БД

Добавить пользователя

Логин:

Пароль:

Добавить пользователя

Введенные данные попадают в БД

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `user_passwords`
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

				id	login	password	inverted_password
<input type="checkbox"/>				1	admin	admin	?????
<input type="checkbox"/>				2	534555	blablabla	?????????
<input type="checkbox"/>				3	746788	bambam	??????
<input type="checkbox"/>				4	7b56756b7	756765756	?????????

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Задание 3

Создать сервер с возможностью менять порт

```
oo0ppach@DESKTOP-NC1SL7P MINGW64 /c/xxampp/htdocs/lab4_3
$ python server.py
Сервер работает на http://127.0.0.1:8866/
```

Сервер успешно открывается на порте 8866



blablabla

Потр также можно изменить в коде

```
import os  
  
# Устанавливаем порт, на  
PORT = 8866  
  
# Указываем путь к файлу
```