

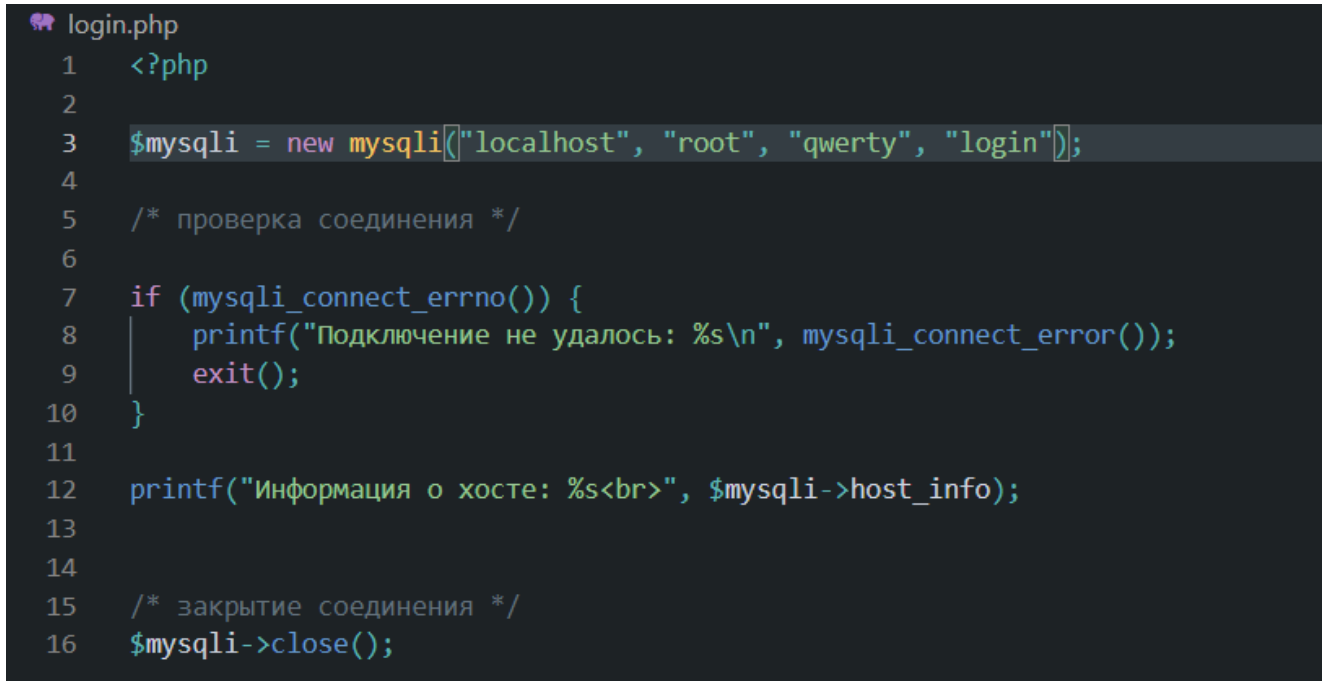
Практическая работа №1

По курсу «Веб-технологии»

Цель: приобрести навыки работы с СУБД посредством функций языка PHP.

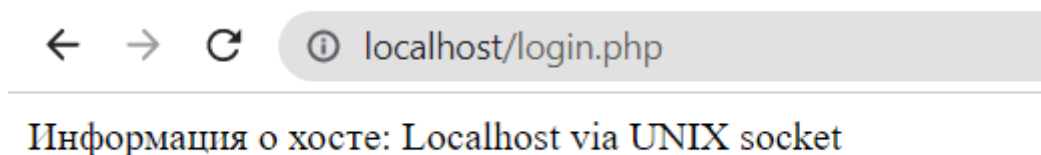
Задание: настроить СУБД и выполнить пункты работы

Проверим, что СУБД была установлена успешно. Для этого подключимся к ней. Для этого выведем значение поля *host_info*. На рис. 1 приведен код для этого действия, а на рис. 2 полученный результат.



```
login.php
1  <?php
2
3  $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "qwerty", "login");
4
5  /* проверка соединения */
6
7  if (mysqli_connect_errno()) {
8      printf("Подключение не удалось: %s\n", mysqli_connect_error());
9      exit();
10 }
11
12 printf("Информация о хосте: %s<br>", $mysqli->host_info);
13
14
15 /* закрытие соединения */
16 $mysqli->close();
```

Рис. 1. Код на языке php



← → ↻ ⓘ localhost/login.php

Информация о хосте: Localhost via UNIX socket

Рис. 2. Результат выполнения кода на рис. 1

Разработаем БД для хранения логинов и паролей пользователей. БД будет иметь три столбца: id, login и password. Также разработаем БД, содержащую все данные о сломанной технике. В ней будет 13 полей: id и 12 полей из формы. Если заказ срочный, то в соответствующем поле в БД запишем 1, иначе 0. Все остальные данные запишем в том виде, в котором их введет пользователь. На рис. 3 показана форма для входа, в соответствующие поля которой будут вводиться значения логина и пароля.

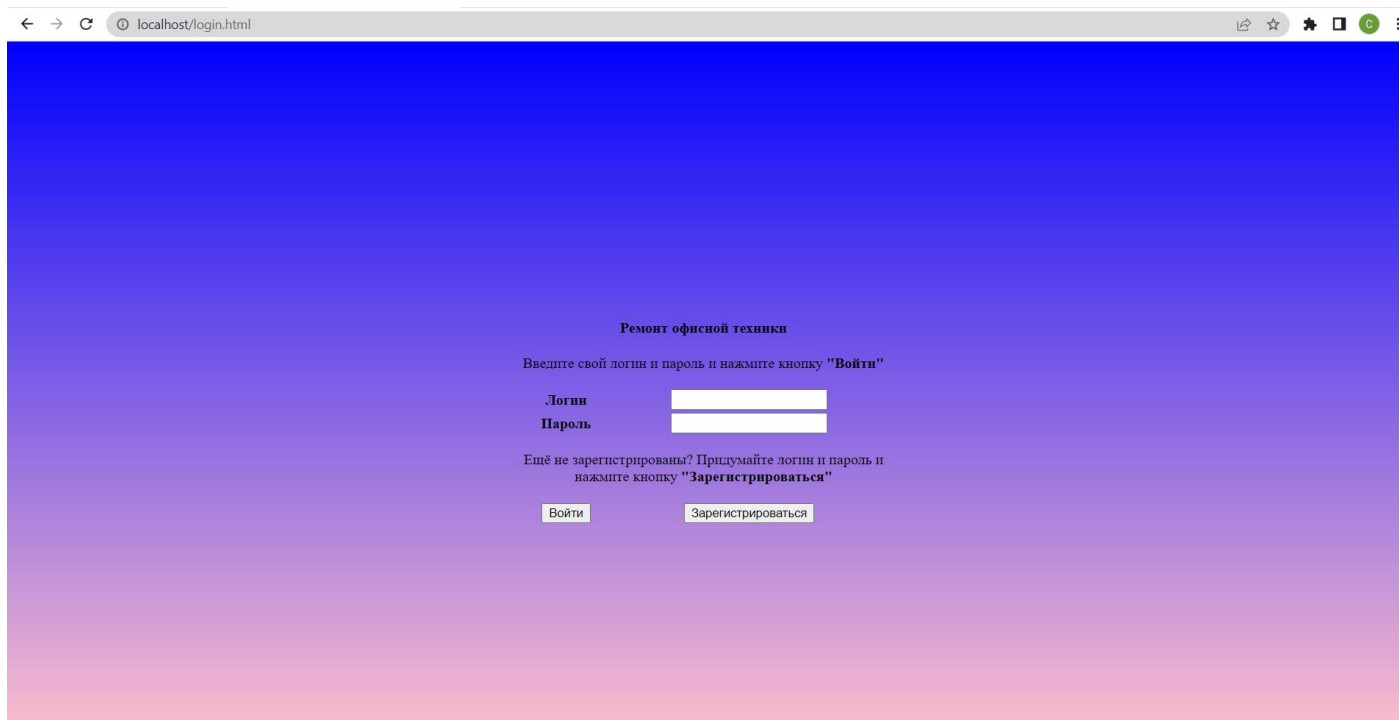


Рис. 3. Форма для входа

Произведем регистрацию нового пользователя. На рис. 4 показан ввод значения в форму для входа, изображенную на рис. 3. На рис. 5 показана страница, открывающаяся после нажатия на кнопку «Зарегистрироваться».

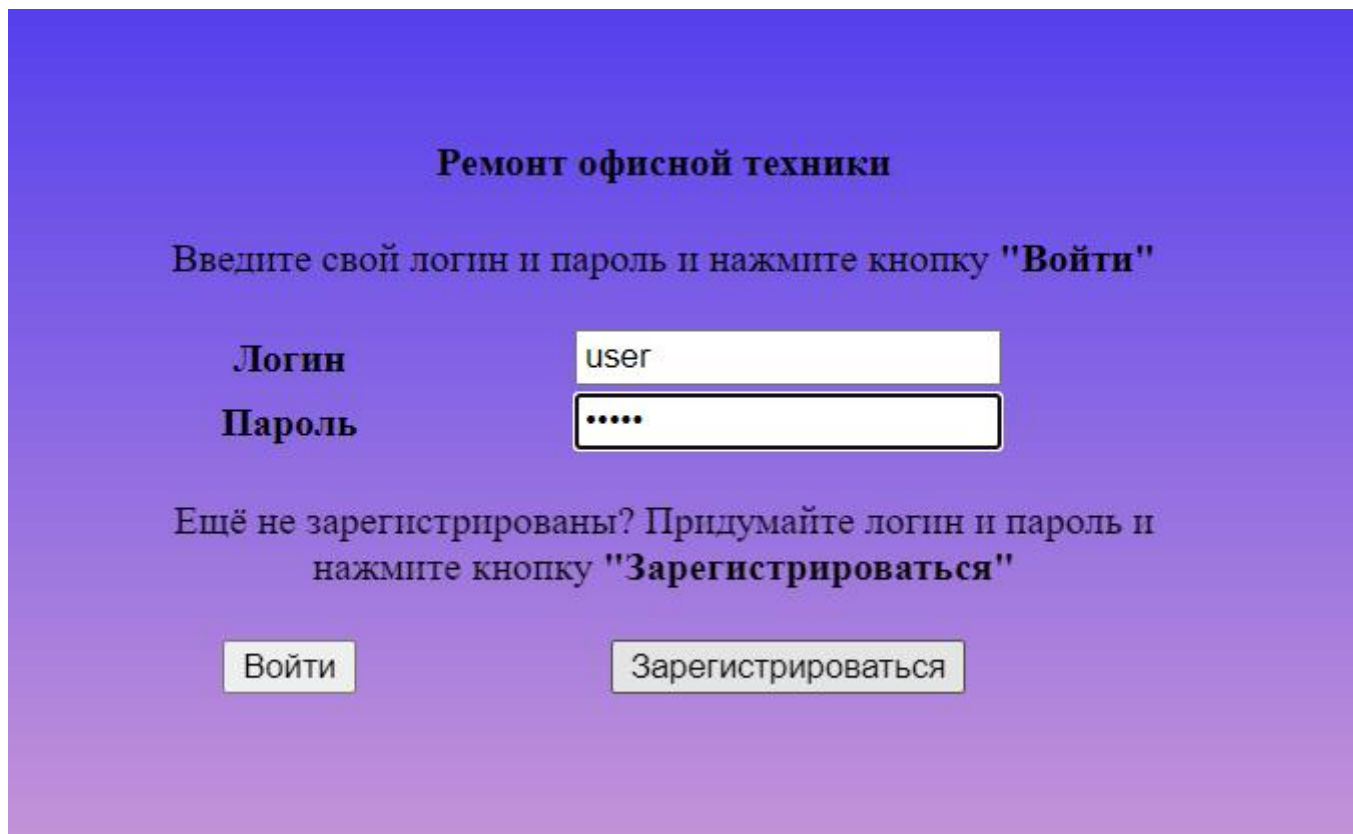


Рис. 4. Данные для регистрации

Здравствуйте, Вы успешно зарегистрированы!

Ремонт офисной техники

<p>Модель техники: <input type="text"/></p> <p>Кол-во сломанной техники: <input type="text"/></p> <p>Марка оборудования: <input type="text" value="Apple"/></p> <p>Комментарий: <div><div></div></div></p>	<p>Ваш адрес: <input type="text"/></p> <p>Название компании: <input type="text"/></p> <p>Оборудование куплено: <input type="radio"/> в официальном магазине <input type="radio"/> в неофициальном магазине <input type="radio"/> нет данных</p>
<p><input type="checkbox"/> Срочный заказ</p> <p>День недели, удобный для оказания услуги: <input type="text" value="Понедельник"/></p>	<p>Производство: <input type="radio"/> отечественное <input type="radio"/> импортное</p> <p>Тел. <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Отправить"/></p>

Рис. 5. Окно после регистрации

В базе данных появились соответствующие данные. Покажем это на рис. 6.

login.users: 2 строк (приблизительно)

id	login	password
1	admin	adminpas
2	user	user1

Рис. 6. Данные в таблице users БД login

Введем в открытом окне данные о сломанной технике (рис. 7) и нажмем кнопку отправить. После чего увидим сообщение, изображенное на рис. 8. А в БД появится соответствующая запись.

Здравствуйтесь, Вы успешно зарегистрированы!

Ремонт офисной техники

<p>Модель техники: <input type="text" value="Телефон"/></p> <p>Кол-во сломанной техники: <input type="text" value="5"/></p> <p>Марка оборудования: <input type="text" value="Apple"/></p> <p>Комментарий: <input type="text" value="Требуется замена аккумуляторов"/></p>	<p>Ваш адрес: <input type="text" value="ул. Перова Поля д. 8"/></p> <p>Название компании: <input type="text" value="Живая река"/></p> <p>Оборудование куплено: <input checked="" type="radio"/> в официальном магазине <input type="radio"/> в неофициальном магазине <input type="radio"/> нет данных</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Срочный заказ</p> <p>День недели, удобный для оказания услуги: <input type="text" value="Четверг"/></p>	<p>Производство: <input type="radio"/> отечественное <input checked="" type="radio"/> импортное</p> <p>Тел. <input type="text" value="+7 (916) 888-91-00"/></p> <p>E-mail <input type="text" value="admin@rivers.ru"/></p> <p><input type="button" value="Отправить"/></p>

Рис. 7. Отправка данных за только что зарегистрированного пользователя

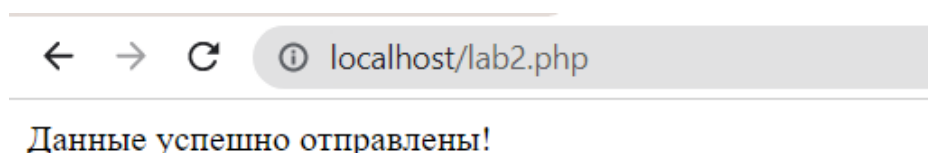


Рис. 8. Результат отправки

laboratory2.usersData: 5 строк (приблизительно) >> Далее Показывать все Сортировка Столбцы (13/13) Фильтр

id	modelT	countT	brandT	comment	adressC	nameC	buyPlace	country	phone	em
1	Телефон	1	Samsung	Не работает кнопка включения.	ул. Перова Поля д. 2	Крутой Бобер	в официальном магазине	отечественное	+7 (916) 947-68-30	Be
4	Планшет	1	Apple	Не работает кнопка включения.	ул. Перова Поля д. 2	Крутой Бобер	в неофициальном магазине	импортное	+7 (916) 947-68-30	Be
5	Телефон	2	Huawei	Сломался экран	ул. Перова Поля д. 10	Дерево	нет данных	импортное	+7 (916) 789-12-11	ag
6	Ноутбук	1	Apple	Сломался аккумулятор	ул. Бобра д. 11	Футболисты	в неофициальном магазине	отечественное	+7 (916) 950-88-33	fo
7	Телефон	5	Apple	Требуется замена аккумулятора	ул. Перова Поля д. 8	Живая река	в официальном магазине	импортное	+7 (916) 888-91-00	ad

Рис. 9. Записанные данные в БД

Теперь произведем отправку данных за уже зарегистрированного пользователя. На рис. 10 показаны входные данные, на рис. 11 страница, которая появляется после нажатия кнопки «Войти» (если нажать кнопку «Зарегистрироваться», то будет ошибка, показанная на рис. 15, а если ввести неверный пароль – ошибка, изображенная на рис. 16), на рис. 12 отправляемые данные, а на рис. 13 – 14 результат произведенной отправки.

Ремонт офисной техники

Введите свой логин и пароль и нажмите кнопку **"Войти"**

Логин

Пароль

admin

.....

Ещё не зарегистрированы? Придумайте логин и пароль и нажмите кнопку **"Зарегистрироваться"**

Войти

Зарегистрироваться

Рис. 10. Данные для входа

Ремонт офисной техники

<p>Модель техники: <input type="text"/></p> <p>Кол-во сломанной техники: <input type="text"/></p> <p>Марка оборудования: <input type="text" value="Apple"/></p> <p>Комментарий: <div><div></div></div></p>	<p>Ваш адрес: <input type="text"/></p> <p>Название компании: <input type="text"/></p>
	<p>Оборудование куплено:</p> <p><input type="radio"/> в официальном магазине</p> <p><input type="radio"/> в неофициальном магазине</p> <p><input type="radio"/> нет данных</p>
<p><input type="checkbox"/> Срочный заказ</p> <p>День недели, удобный для оказания услуги: <input type="text" value="Понедельник"/></p>	<p>Производство:</p> <p><input type="radio"/> отечественное</p> <p><input type="radio"/> импортное</p>
	<p>Тел. <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/></p>
	<p><input type="button" value="Отправить"/></p>

Рис. 11. Окно после входа

Ремонт офисной техники

<p>Модель техники: <input type="text" value="Планшет"/></p> <p>Кол-во сломанной техники: <input type="text" value="2"/></p> <p>Марка оборудования: <input type="text" value="Huawei"/></p> <p>Комментарий: <input type="text" value="Сломался экран"/></p>	<p>Ваш адрес: <input type="text" value="ул. Перова Поля д. 8"/></p> <p>Название компании: <input type="text" value="Каменный уголь"/></p>
	<p>Оборудование куплено:</p> <p><input type="radio"/> в официальном магазине</p> <p><input checked="" type="radio"/> в неофициальном магазине</p> <p><input type="radio"/> нет данных</p>
<p><input type="checkbox"/> Срочный заказ</p> <p>День недели, удобный для оказания услуги: <input type="text" value="Воскресенье"/></p>	<p>Производство:</p> <p><input type="radio"/> отечественное</p> <p><input checked="" type="radio"/> импортное</p>
	<p>Тел. <input type="text" value="+7 (916) 999-01-11"/></p> <p>E-mail <input type="text" value="admin@stone.ru"/></p>
	<p><input type="button" value="Отправить"/></p>

Рис. 12. Отправка данных за уже зарегистрированного пользователя

Данные успешно отправлены!

Рис. 13. Результат отправки

laboratory2.usersData: 6 строк (приблизительно)

>> Далее
 ⬇ Показать все
 ▼ Сортировка
 ▼ Столбцы (13/13)
 ▼ Фильтр

id	modelT	countT	brandT	comment	adressC	nameC	buyPlace	country	phone	email
1	Телефон	1	Samsung	Не работает кнопка включения.	ул. Перова Поля д. 2	Крутой Бобер	в официальном магазине	отечественное	+7 (916) 947-68-30	BelousVikV@m
4	Планшет	1	Apple	Не работает кнопка включения.	ул. Перова Поля д. 2	Крутой Бобер	в неофициальном магазине	импортное	+7 (916) 947-68-30	BelousVikV@m
5	Телефон	2	Huawei	Слонался экран	ул. Перова Поля д. 10	Дерево	нет данных	импортное	+7 (916) 789-12-11	artderevo@m
6	Ноутбук	1	Apple	Слонался аккумулятор	ул. Бобра д. 11	Футболисты	в неофициальном магазине	отечественное	+7 (916) 950-88-33	football@mail.
7	Телефон	5	Apple	Требуется замена аккумуляторов	ул. Перова Поля д. 8	Живая река	в официальном магазине	импортное	+7 (916) 888-91-00	admin@rivers.
8	Планшет	2	Huawei	Слонался экран	ул. Перова Поля д. 8	Каменный уголь	в неофициальном магазине	импортное	+7 (916) 999-01-11	admin@stone.

Рис. 14. Записанные данные в БД

Пользователь с таким логином уже существует. Придумайте другой логин для регистрации.

Ремонт офисной техники

Введите свой логин и пароль и нажмите кнопку "Войти"

Логин

Пароль

Ещё не зарегистрированы? Придумайте логин и пароль и нажмите кнопку "Зарегистрироваться"

Рис. 15. Попытка регистрации пользователя с логином, который уже существует

Введите неверный пароль.

Ремонт офисной техники

Введите свой логин и пароль и нажмите кнопку "Войти"

Логин

Пароль

Ещё не зарегистрированы? Придумайте логин и пароль и нажмите кнопку "Зарегистрироваться"

Рис. 16. Ввод неправильного пароля