

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Санкт – Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики»

Факультет инфокоммуникационных технологий

Лабораторная работа №5

“Разработка интерфейсов для выполнения операций над БД
средствами PHP”

Выполнила студентка группы К3242

Тойвонен Полина Денисовна

Санкт- Петербург, 2020

Цель работы

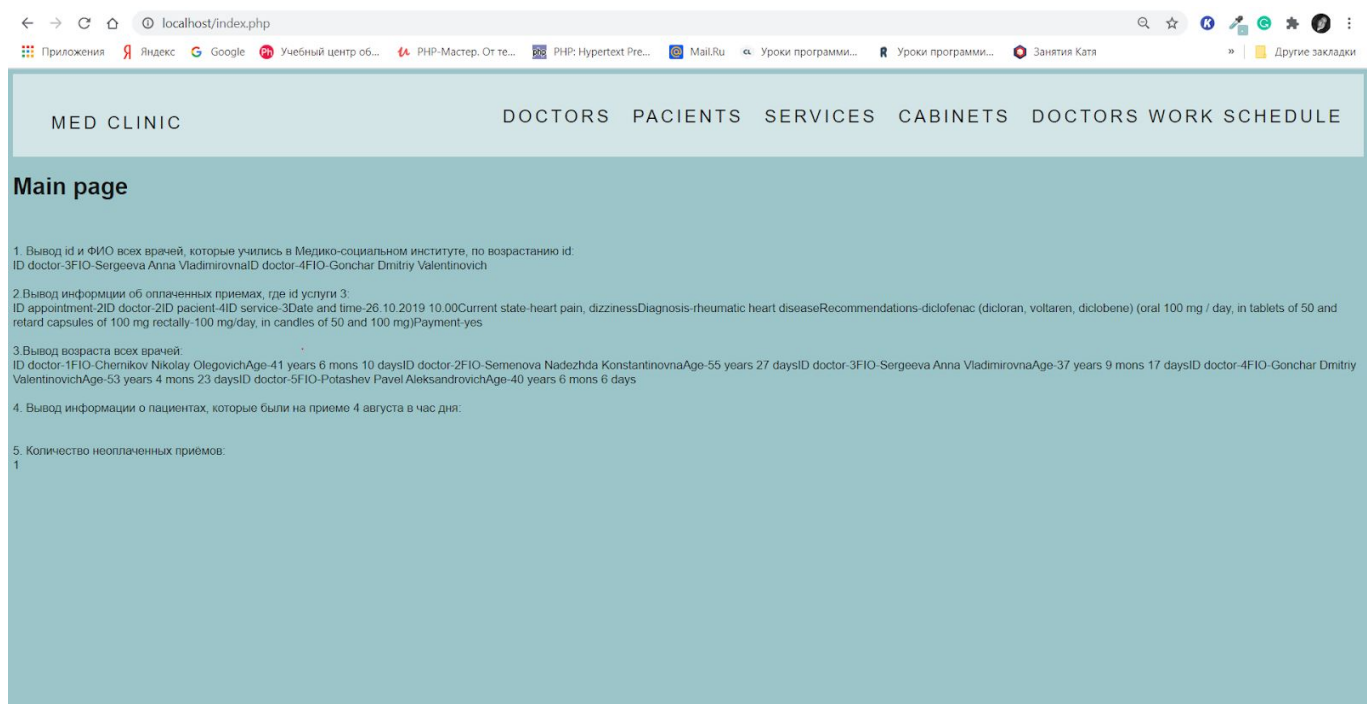
Овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

Практическое задание

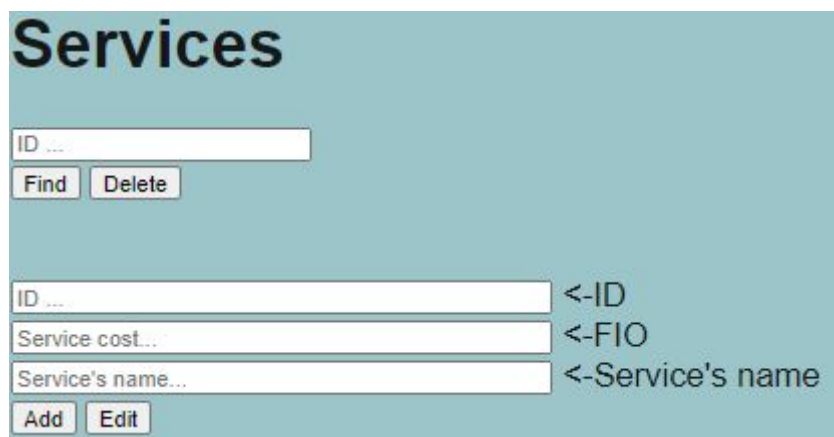
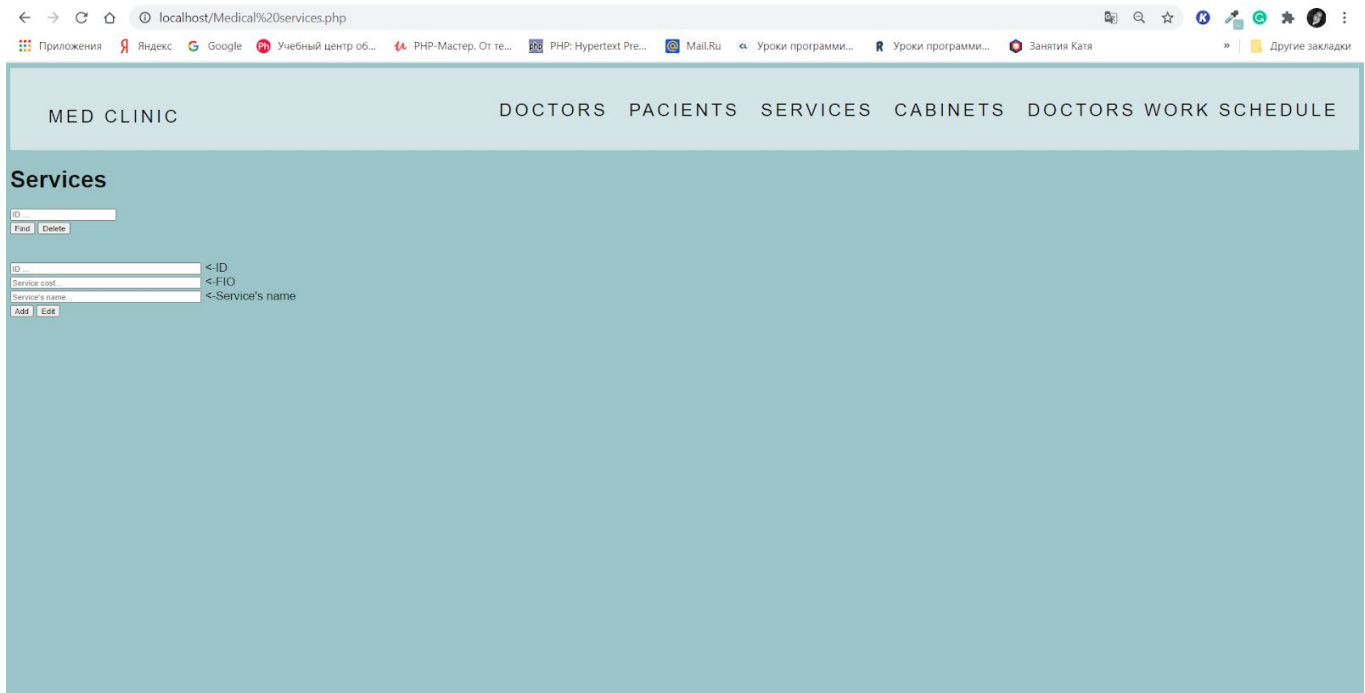
1. Изучить функции открытия соединения к базе данных средствами PHP.
2. Изучить основные функции для создания php-скрипта (на базе видео-уроков 1-7).
3. Создать сайт с использованием базовых возможностей PHP (в соответствии с содержанием видео-уроков 1-7).

Описание

На главной странице показан результат выполнения 5 запросов, а также на панели навигации, нажав на любую из категорий, можно перейти к редактированию соответствующих таблиц.



Нажав на любую категорию из панели навигации, открывается страница следующего содержания:



Можно выполнить поиск нужной информации. Например, найдем услугу с id = 2:

Services

Find

Delete

Запись найдена

<-ID

<-FIO

<-Service's name

Add

Edit

Если, например, в поисковой строке написать “6”, то результат будет такой:

Services

Find

Delete

Запись не найдена

<-ID

<-FIO

<-Service's name

Add

Edit

И действительно, если посмотреть, то в базе данных нет услуги с id = 6:

	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div>id_service</div><div>[PK] integer</div></div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div>service_cost</div><div>integer</div></div><div></div></div> <div><div><div>the_name_of_the_service</div><div>text</div></div><div></div></div>		
1	1	1700	doctors consultation
2	2	2500	Laser removal (vaporization) of b...
3	3	2600	Echocardiography (Echocardiogr...
4	4	400	Dressing in outpatient clinics (sm...
5	5	370	Blood sampling from a vein

Можно добавить новую запись в базу данных:

Services

ID ...

Find Delete

6 <-ID

1000 <-FIO

Re-appointment <-Service's name

Add Edit

	id_service [PK] integer	service_cost integer	the_name_of_the_service text
1	1	1700	doctors consultation
2	2	2500	Laser removal (vaporization) of b...
3	3	2600	Echocardiography (Echocardiogr...
4	4	400	Dressing in outpatient clinics (sm...
5	5	370	Blood sampling from a vein
6	6	1000	Re-appointment

Также можно отредактировать данные. Поменяем в только что созданной записи цену услуги с 1000 на 700 и нажимаем кнопку “Edit”:

Services

ID ...

Find Delete

Запись найдена

6 <-ID

700 <-FIO

Re-appointment <-Service's name

Add Edit

	id_service [PK] integer	service_cost integer	the_name_of_the_service text
1	1	1700	doctors consultation
2	2	2500	Laser removal (vaporization) of b...
3	3	2600	Echocardiography (Echocardiogr...
4	4	400	Dressing in outpatient clinics (sm...
5	5	370	Blood sampling from a vein
6	6	700	Re-appointment

А теперь удалим эту созданную запись. Для этого в поисковой строке пишем ID созданной записи (т.е. 6) и нажимаем на кнопку “Delete”:

Services

Find Delete

Запись найдена

<-ID
 <-FIO
 <-Service's name

Add Edit

	id_service [PK] integer	service_cost integer	the_name_of_the_service text
1	1	1700	doctors consultation
2	2	2500	Laser removal (vaporization) of b...
3	3	2600	Echocardiography (Echocardiogr...
4	4	400	Dressing in outpatient clinics (sm...
5	5	370	Blood sampling from a vein

Вывод: В ходе работы были освоены основы PHP. Получены навыки написания запросов к базе данных средствами PHP. Освоены правила разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.