

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий» Кафедра «Интеллектуальных  
технологий в гуманитарной сфере» Направление подготовки «09.03.03  
Прикладная информатика»

## **ОТЧЕТ**

### **По лабораторной работе No5**

**Тема задания** Разработка интерфейсов для выполнения операций над бд  
средствами php

**Выполнил:**  
**Студент Матюшина Е.И. К3241**

(Фамилия И.О.) номер группы

**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 первоначальной странице расположены результаты некоторых запросов и кнопки с переходами на редактирование нескольких таблиц.

main	Priem	pgAdmin 4	Места рекламы - Google Табл...	ЛР 6.2 РАЗРАБОТКА ИНТЕРФ...	ITM
------	-------	-----------	--------------------------------	-----------------------------	-----

Id докторов с именем Кирилл Петров и образование BD по алфавиту по возрастанию:  
16

Информация о приеме, где состояние пациента normal или рекомендуется оставаться дома, по алфавиту по возрастанию состояния пациента:

14 9 19 2020-05-03 15:00 N no recommendations  
15 10 20 2020-03-06 18:00 N stay home  
13 8 18 2020-04-05 12:00 N stay home  
11 6 16 2020-01-03 9:00 S stay home

Информация о пациентах, которые были на приеме:

Выборочная информация о докторах с именем Sam или Артем, результат по алфавиту по возрастанию:

ARTEM TARASOV pulmanolog male 1981-11-05  
SAM PETROVICH psiholog male 1961-04-02

Полное ФИО пациента с самой ранней датой приема:

- Таблица медицинских карт
- Таблица стоимости приемов
- Таблица приемов
- Таблица диагнозы пациента
- Таблица диагнозов

Перейдя на страницу по какой-либо из кнопок, можно увидеть следующее:

main	Priem	Priem
<div>id приема...</div> <div>Найти Удалить</div>		
id приема...	<-id приема	
id пациента...	<-id пациента	
id доктора...	<-id доктора	
Дата приема...	<-Дата приема	
Время приема...	<-Время приема	
Состояние пациента...	<-Состояние пациента	
Рекомендации...	<-Описание	
<div>Добавить Редактировать</div>		

Соответственно можно выполнить поиск введя в строку поиска, например 8.

main	Priem	Priem
<div>id приема...</div> <div>Найти Удалить</div>		
Запись найдена		
8	<-id приема	
13	<-id пациента	
18	<-id доктора	
20202-04-05	<-Дата приема	
12:00	<-Время приема	
N	<-Состояние пациента	
stay home	<-Описание	
<div>Добавить Редактировать</div>		

Введем 1 в строку поиска.

main	Priem	Priem
<div>id приема...</div> <div>Найти Удалить</div>		
Запись не найдена		
id приема...	<-id приема	
id пациента...	<-id пациента	
id доктора...	<-id доктора	
Дата приема...	<-Дата приема	
Время приема...	<-Время приема	
Состояние пациента...	<-Состояние пациента	
Рекомендации...	<-Описание	
<div>Добавить Редактировать</div>		

	id_patient integer	id_priem integer	id_doctor integer	date_priem date	time_priem text	patient_state text	recommendations text
1	11	6	16	2020-01-03	9:00	S	stay home
2	13	8	18	2020-04-05	12:00	N	stay home
3	14	9	19	2020-05-03	15:00	N	no recommendations
4	15	10	20	2020-03-06	18:00	N	stay home
5	12	7	17	2003-03-03	10:00	S	specialized tablets

Действительно, не существует id приема со значением 1.

Удалим информацию о приеме с id соответствующим 8.

	id_patient integer	id_priem integer	id_doctor integer	date_priem date	time_priem text	patient_state text	recommendations text
1	11	6	16	2020-01-03	9:00	S	stay home
2	14	9	19	2020-05-03	15:00	N	no recommendations
3	15	10	20	2020-03-06	18:00	N	stay home
4	12	7	17	2003-03-03	10:00	S	specialized tablets

Можно отредактировать данные.

main

id приема...

Найти Удалить

Запись найдена

6 <-id приема

11 <-id пациента

16 <-id доктора

2020-01-02 <-Дата приема

10:00 <-Время приема

S <-Состояние пациента

stay home <-Описание

Добавить Редактировать

main

id приема...

Найти Удалить

Запись изменена

id приема... <-id приема

id пациента... <-id пациента

id доктора... <-id доктора

Дата приема... <-Дата приема

Время приема... <-Время приема

Состояние пациента... <-Состояние пациента

Рекомендации... <-Описание

Добавить Редактировать

	Результат	План выполнения	Сообщения	Notifications				
	id_patient integer	id_priem integer	id_doctor integer	date_priem date	time_priem text	patient_state text	recommendations text	
1	14	9	19	2020-05-03	15:00	N	no recommendations	
2	15	10	20	2020-03-06	18:00	N	stay home	
3	12	7	17	2003-03-03	10:00	S	specialized tablets	
4	11	6	16	2020-01-02	10:00	S	stay home	

Если перейдем в таблицу диагнозы и добавим новый диагноз, результат будет следующий.

main

id диагноза...

Найти

Удалить

6

<-id диагноза

corona

<-Название

dangerous

<-Описание

Добавить

Редактировать

main

id диагноза...

Найти

Удалить

Запись добавлена

id диагноза...

<-id диагноза

Название...




<-Название

Описание...

<-Описание

Добавить

Редактировать

	<b>id_diagnosis</b> [PK] integer 	<b>title</b> text 	<b>description</b> text 
1	1	quinsy	Symptoms inclu...
2	2	rhinitis	Common sympt...
3	4	pneum...	The infection ca...
4	5	anaemia	Anemia diminis...
5	3	flu	Usually referred ...
6	6	corona	dangerous

## Вывод

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