

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде»

О Т Ч Е Т

о выполнении лабораторной работы №5
«Создание интерфейсов к СУБД средствами php»

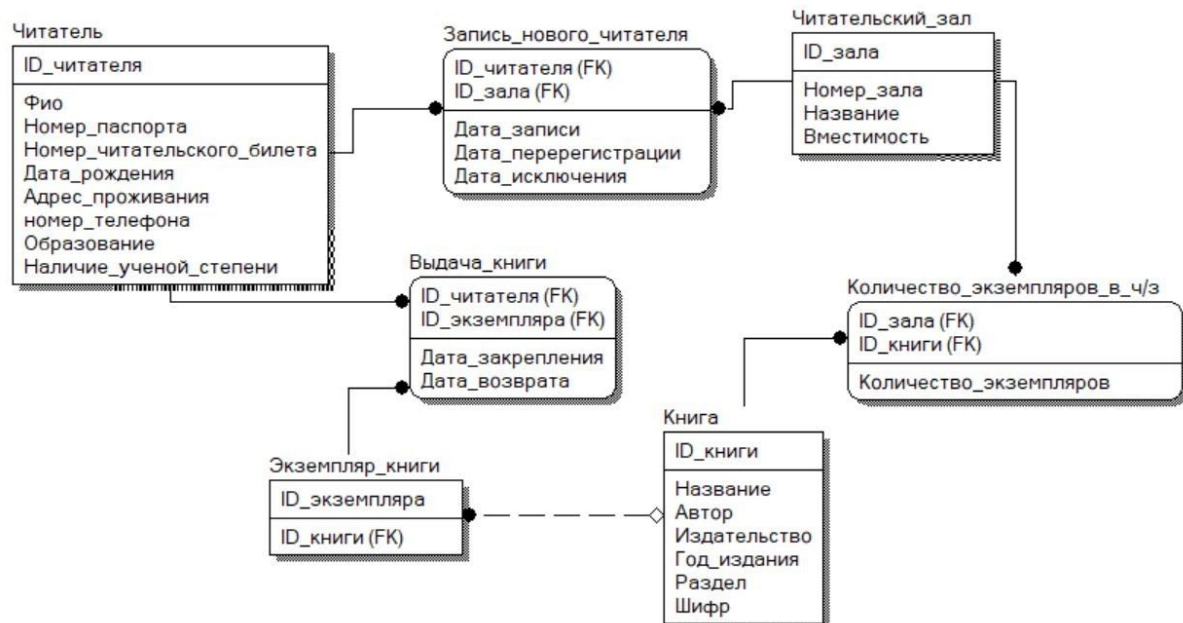
Выполнил:
студент группы № К3242
Змиевский Д. А.

Санкт-Петербург
2020

Цель работы:

Овладеть практическими навыками реализации интерфейсов для выполнения операций средствами PHP.

Схема инфологической модели данных БД:



Интерфейсы:

- 1) Главная страница. Выбор таблицы для администрирования.

Администрирование системой Библиотеки

Выберите таблицу

Книги

Читатели

Читательский зал

Выбрать

- 2) Страница данных таблицы “Книги”. Форма, через которую можно добавить новую книгу и редактировать информацию о уже имеющихся. Также, удалить книгу, указав ее ID.

Книги
Главная страница

ID (обязательно)

Удалить

Название

Автор

Издательство

дд.мм.гггг

Секция

Шифр

Добавить

Редактировать

ID	Название	Автор	Издательство	Дата публикации	Секция	Шифр
1	Гарри Поттер	Джоан Роулинг	Росмэн	2007-10-12	Фэнтези	23324554
2	Анна Каренина	Л.Н. Толстой	АСТ	2015-05-02	Русская классика	34434554
3	Война и мир	Л.Н. Толстой	Эксмо	2018-06-03	Русская классика	12212332
4	Мертвые души	Н.В. Гоголь	АСТ	2015-07-04	Русская классика	45545665
5	Гордость и предубеждение	Джейн Остин	АСТ	2015-08-05	Зарубежная классика	56656776

- 3) Страница данных таблицы “Читатели”. Форма, через которую можно добавить нового читателя и редактировать информацию о уже имеющихся. Также, удалить читателя, указав его ID.

Читатели
Главная страница

ID (обязательно)

Удалить

ФИО

Номер паспорта

Номер ч/б

дд.мм.гггг

Адрес

Номер телефона

Образование

Научная степень (Есть/Нет)

Добавить

Редактировать

ID	ФИО	Номер паспорта	Номер ч/б	Дата рождения	Адрес	Номер телефона	Образование	Научная степень
6	Петрова Наталья Александровна	231232	10	1970-10-12	СПБ	891123	Высшее	Есть
7	Никишин Влад Максимович	763594	11	1985-02-02	СПБ	891187	Высшее	Нет
8	Бабушкина Наталья Владимировна	231247	12	1993-10-12	СПБ	891154	Высшее	Нет

- 4) Страница данных таблицы “Читательский зал”. Форма, через которую можно добавить нового читательский зал и редактировать информацию о уже имеющихся. Также, удалить читательский зал, указав его ID.

Читательский зал

[Главная страница](#)

ID	Номер	Название	Вместимость
1	1	Главный	50
2	2	Зарубежная литература	20
3	3	Русская литература	30
4	4	Научная литература	15
5	5	Справочная литература	10

- 5) Страница данных таблицы “Выдача книги”. Форма, через которую можно добавить новую запись о выдаче книги и редактировать даты уже имеющихся. Также, удалить запись, указав ID читателя и ID экземпляра книги.

Выдача книги

[Главная страница](#)

Дата выдачи

Дата возврата

ID читателя	ID экземпляра	Дата выдачи	Дата возврата
6	1	2018-03-04	
7	2	2017-04-05	
8	3	2016-05-06	
9	4	2018-06-07	
10	5	2018-07-08	
11	4	2020-01-01	2020-04-04

- 6) Страница данных таблицы “Запись нового читателя”. Форма, через которую можно добавить нового читателя и редактировать информацию о уже имеющихся. Также, удалить запись, указав ID читателя и ID читательского зала.

Запись нового читателя

Главная страница

ID читателя(обязательнсID зала(обязательно)Удалить

Дата записиДата перерегистрацииДата исключения

дд.мм.ггггдд.мм.ггггдд.мм.гггг

ДобавитьРедактировать

ID читателя	ID зала	Дата записи	Дата перерегистрации	Дата исключения
6	2	2018-03-04		
7	1	2017-04-05		
8	3	2016-05-06		
9	3	2018-06-07		
10	4	2018-07-08		

Вывод:

Результатом выполнения этой лабораторной работы является интерфейс для выполнения операций над БД и практические навыки по его реализации средствами PHP.