

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

По Лабораторной работе 4

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ CRUD-ОПЕРАЦИЙ НАД БАЗОЙ ДАННЫХ
СРЕДСТВАМИ PHP**

по дисциплине **«Базы данных»**

Автор: Казанков И.С.

Факультет: ИКТ

Группа: K32402

Преподаватель: Говорова М. М.

Санкт-Петербург 2023

Цель работы: овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

Программное обеспечение: среда разработки XAMPP 8 (PHP 8) .

Практическое задание:

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

Создание базы данных и таблицы:

```
<?php
$host = 'localhost';
$username = 'root';
$password = '';
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password);
$sql = "CREATE DATABASE train";
$sql = "CREATE TABLE trains (
number INT(30) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
name VARCHAR(50) NOT NULL,
type_flight VARCHAR(50) NOT NULL,
type_train VARCHAR(50) NOT NULL
)";
mysqli_close($conn);
?>
```

Выводы:

В ходе работы с ХАМРР я овладел практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.