Санкт-Петербургское бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«КОЛЛЕДЖ МЕТРОСТРОЯ»

**Лабораторная работа 3**

по МДК 03.02

**«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»**

студ. гр. 28 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соколова Л.С.

(подпись)

Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Параничев

(оценка и подпись)

Санкт-Петербург

2023 год

**Проектирование базы данных с помощью MySQL и отображение основных таблиц с помощью PHP**

Скрипт создания и наполнения удаленной базы данных MySQL 38\_24 по теме «Системы предоставления видеоконтента» представлен следующим образом:

USE sql38\_24;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS = 0;

DROP TABLE IF EXISTS ProjTYPE;

DROP TABLE IF EXISTS Proj;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS = 1;

CREATE TABLE ProjTYPE (

KVDR\_type\_id int(5) NOT NULL UNIQUE,

KVDR\_type varchar(50),

PRIMARY KEY (KVDR\_type\_id)

);

ALTER TABLE ProjTYPE CONVERT TO CHARACTER SET utf8;

CREATE TABLE Proj (

KVDR\_id int(11) AUTO\_INCREMENT,

KVDR\_name varchar(50) NOT NULL UNIQUE,

KVDR\_image mediumblob,

KVDR\_price decimal(10,2),

KVDR\_type\_id int(5),

KVDR\_max\_dist int(5),

KVDR\_time int(5),

KVDR\_camera int(5),

PRIMARY KEY (KVDR\_id),

FOREIGN KEY (KVDR\_type\_id) references ProjTYPE(KVDR\_type\_id));

ALTER TABLE Proj AUTO\_INCREMENT=1001;

ALTER TABLE Proj CONVERT TO CHARACTER SET utf8;

DESCRIBE ProjTYPE;

INSERT INTO ProjTYPE (KVDR\_type\_id, KVDR\_type) VALUE

(0, 'Подставка для проектора'),

(1, 'Видеопроектор'),

(2, 'Экран для проектора');

DESCRIBE Proj;

INSERT INTO Proj (KVDR\_name,KVDR\_image,KVDR\_price,KVDR\_type\_id,KVDR\_max\_dist, KVDR\_time, KVDR\_camera) VALUE

('Rombica Hold S6', NULL, 1565.00, 2, 10, 8, 0),

('Rombica Hold X4', NULL, 6404.00, 1, 100, 8, 2),

('Rombica Screen', NULL, 4190.00, 1, 100, 7, 1),

('Rombica Stand', NULL, 5513.00, 1, 80, 8, 0.41),

('XGIMI Elfin', NULL, 2300.00, 1, 50, 7, 0),

('XGIMITI Elfin', NULL, 1500.00, 2, 30, 5, 0),

('Hisense 100L5G', NULL, 83700.00, 0, 3500,30, 20),

('Hisense 150L5G', NULL, 2790.00, 2, 50, 5, 0.3),

('Hisense 175L2G', NULL, 5490.00, 0, 1500,10, 25),

('iTECHmount 100L4', NULL, 6469.00, 2, 30, 12, 2),

('iTECHmount cINEMA S8', NULL, 3170.00, 1, 50, 12, 0);

После создания базы данных можно выполнить загрузку данных на сайт с помощью Replit https://replit.com/:

**load\_kvadro.php**

<html>

<head>

<title>PHP Test</title>

</head>

<body>

<form method="post">

<input type="radio" name="variant" value="sm" /> Системы предоставления видеоконтента <br />

<input type="radio" name="variant" value="opt" /> Аксессуары к системам предоставления видеоконтента<br />

<input type="submit" />

</form>

<?php

if( isset( $\_POST['variant'] ) )

{

switch( $\_POST['variant'] )

{

case 'sm':

echo 'Таблица всех систем предоставления видеоконтента! ';

include('./load\_sm.php');

break;

case 'opt':

echo 'Таблица систем предоставления видеоконтента) [Аксессуары]';

include('./load\_opt.php');

break;

}

}

else

{

echo 'Вариант не выбран!!((';

}

?>

<script src="https://replit.com/public/js/replit-badge-v2.js" theme="dark" position="bottom-right"></script>

</body>

</html>