Міністерство освіти і науки України

Івано-Франківський національний технічний університет нафти й газу

Кафедра комп’ютерних систем і мереж

Лабораторна робота №11

на тему:

«Робота з моделлю MVC»

Виконав: студент групи КІ-21-1К

Сорока А.Є.

Перевірив: викладач

Слабінога М.О.

м. Івано-Франківськ

2021

**1. Код DatabaseModel.php**

<?php

    require\_once './config.php';

    class Database{

        public function \_\_construct($servername, $username, $password, $database) {

            $this->servername = $servername;

            $this->username = $username;

            $this->password = $password;

            $this->database = $database;

        }

        public function fetch\_all\_from\_db(){

            $dbconn = pg\_connect("host=localhost dbname=phplab user=postgres password=\*\*\*") //HARDCODE

                or die('Could not connect: ' . pg\_last\_error());

            $query = "SELECT \* FROM data INNER JOIN operations ON operations.id=data.optype";

            $result = pg\_query($query)

                or die('Query failed: ' . pg\_last\_error());

            $data\_array=array();

            if (pg\_num\_rows($result) > 0) {

                while($row = pg\_fetch\_assoc($result)) {

                    array\_push($data\_array,$row);

                }

            } else{echo "Empty";}

            // Free resultset

            pg\_free\_result($result);

            // Closing connection

            pg\_close($dbconn);

            return $data\_array;

        }

        public function fetch\_operation\_types\_from\_db(){

            $dbconn = pg\_connect("host=localhost dbname=phplab user=postgres password=\*\*\*") //HARDCODE

                or die('Could not connect: ' . pg\_last\_error());

            $query = "SELECT \* FROM operations";

            $data\_array=array();

            $result = pg\_query($query)

                or die('Query failed: ' . pg\_last\_error());

            $data\_array=array();

            if (pg\_num\_rows($result) > 0) {

                while($row = pg\_fetch\_assoc($result)) {

                    array\_push($data\_array,$row);

                }

            } else{echo "Empty";}

            // Free resultset

            pg\_free\_result($result);

            // Closing connection

            pg\_close($dbconn);

            return $data\_array;

        }

        public function add\_operation($optype,$opdata,$result){

            $dbconn = pg\_connect("host=localhost dbname=phplab user=postgres password=\*\*\*") //HARDCODE

                or die('Could not connect: ' . pg\_last\_error());

            $query = "INSERT INTO data VALUES (DEFAULT, '".$optype."', '".$opdata."', '".$result."')";

            pg\_query($query);

            // Free resultset

            pg\_free\_result($result);

            // Closing connection

            pg\_close($dbconn);

        }

        public function delete\_operation($id){

            $dbconn = pg\_connect("host=localhost dbname=phplab user=postgres password=\*\*\*") //HARDCODE

                or die('Could not connect: ' . pg\_last\_error());

            $query = "DELETE FROM data WHERE id=".$id;

            pg\_query($query);

            // Free resultset

            pg\_free\_result($result);

            // Closing connection

            pg\_close($dbconn);

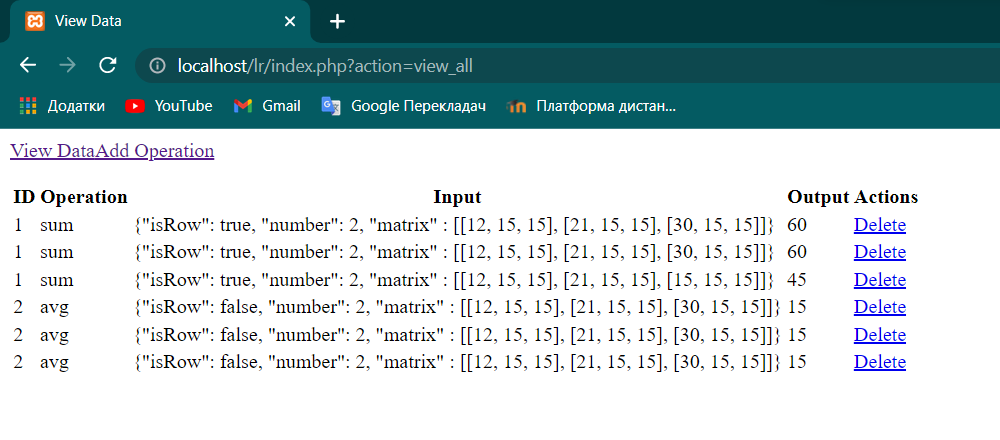
        }

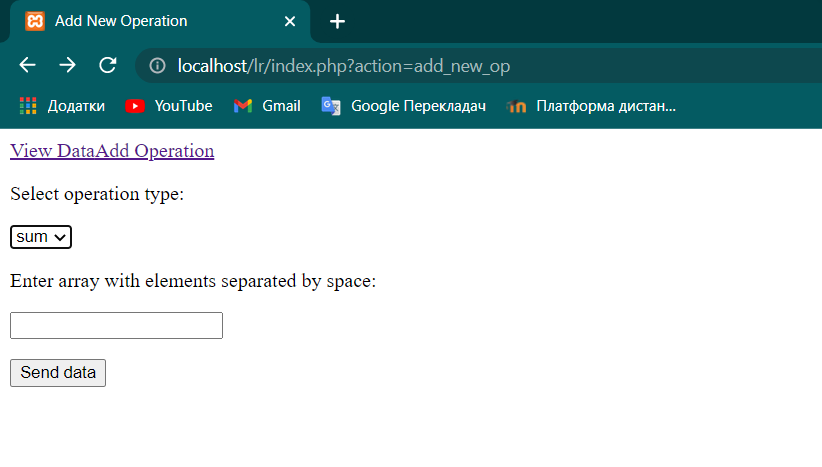
    }

?>

P.S. інші файли майже не зазнали змін з тому їх коду не буде наведено

**2. Результат виконання**

****

****