

Лабораторна робота №6-7

Тема: JSON, LocalStorage, SessionStorage, Cookie.

Мета роботи: навчитись передавати та зберігати данні з сторінки.

Хід роботи:

Завдання на лабораторну роботу:

1. Завдання на лабораторну роботу:

Завдання 1:

Створити базову модель відображення елементів. Додати можливість пошуку елементів по назві та/або категорії.

Приклад виконання:

ID	Product Name	Price (\$)
#1	APPLE	1.02\$
#2	PEAR	1.52\$
#3	BANANA	2.00\$
#5	ORANGE	2.35\$
#11	LEMON	3.45\$
#6	LIME	3.90\$
#7	APRICOT	4.10\$
#10	RASPBERRY	4.60\$
#4	MANGO	5.60\$
#8	AVOCADO	5.90\$
#9	PAPAYA	7.00\$

					«Житомирська політехніка».22.121.01.000–Лр6-7						
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Бабушко А.С.			Звіт з лабораторної роботи			Лім.	Арк.	Аркушів	
Перевір.		Фуріхата Д.В.							1	45	
Керівник								ФІКТ Гр. ВТ-21-1[1]			
Н. контр.											
Зав. каф.											

Завдання 2:

Додайте функціонал CRUD(Create Read Update Delete).

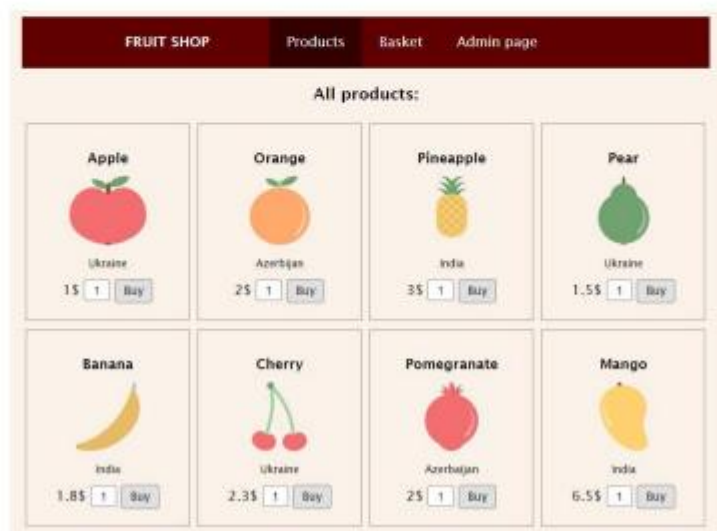
Create – можливість створення нових продуктів

Read – функція виведення даних на екран.

Update – можливість зміни інформації по товарах.

Delete – можливість видалення інформаційних карт з бази.

Приклад виконання:



Завдання 3:

Додайте адмінпанель. Функції додавання, видалення та редагування надайте тільки адміністратору.

Приклад виконання:



Завдання 4:

Додайте корзину покупця. Замовлення має зберігатись

Приклад виконання:

FRUIT SHOP			
Products Basket Admin page			
Basket:			
No	Product	Quantity	Price
1.	Apple (Ukraine)	<input type="text" value="2"/> kg	2 \$
2.	Pomegranate (Azerbaijan)	<input type="text" value="1.3"/> kg	2.6 \$
3.	Banana (India)	<input type="text" value="1.5"/> kg	2.7 \$
4.	Cherry (Ukraine)	<input type="text" value="1"/> kg	2.3 \$
Total:			9.6 \$

Завдання 5:

Додайте можливість оцінювання продукту та/або додавання коментарів.

Приклад виконання:

Star Rating: ★★☆☆☆

Виконання:

- **PHP:**
 - *task.php:*

```
<?php session_start(); ?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <link rel="icon" href="../../../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
    <link rel="stylesheet" href="../../styles/css/style.css">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
        integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfspd3yD65VohhpuuCOMLASjC"
crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">

    <title>RPRC</title>
```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

</head>
<body>
<header class="header">
    <?php include("navbar.php") ?>
</header>

<main role="main" class="container main">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12">
            <?php
                // $DB = new
                PDO("mysql:host=localhost;dbname=users_goods;charset=utf8", "root", "");
                // $DB->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,
                PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

                // $sqlScript = "CREATE DATABASE users_goods;";
                // $DB->exec($sqlScript);
                //
                // $sqlScript = "DROP DATABASE user;";
                // $DB->exec($sqlScript);
                // $sqlScript = "DROP TABLE users;";
                // $DB->exec($sqlScript);
                // $sqlScript = "DROP TABLE goods;";
                // $DB->exec($sqlScript);
                //
                // $sqlScript = "CREATE TABLE users(
                //     id INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL
                //     AUTO_INCREMENT,
                //     username VARCHAR(30) NOT NULL,
                //     login VARCHAR(30) NOT NULL,
                //     password VARCHAR(30) NOT NULL
                // );";
                // $DB->exec($sqlScript);
                echo "<h1 class='title fs-4 text-center mb-2'>Hello, " .
                $_SESSION['login'] . "</h1>";
            ?>
        </div>

        <?php include('sidebar.php'); ?>
    </div>
</main>

<footer>
    <?php include('footer.php') ?>
</footer>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsPl1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

○ *login.php:*

```

<?php
include('users_db_check.php');
session_start();
$login = '';
$password = '';
?>

<!doctype html>

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Login</title>
    <link rel="icon" href="../../../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
    <link rel="stylesheet" href="../../styles/css/style.css?v=<?php echo time(); ?>">

    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
        integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOMmLASjC"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
<?php include('navbar.php'); ?>

<main class="container" role="main">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12">
            <div class="content-section">
                <?php
                try {
                    $DB = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=users_goods",
"root", "");
                    $DB->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

                    $sqlScript = "USE users_goods";
                    $DB->exec($sqlScript);
                } catch (PDOException $exception) {
                    echo "<div class='alert alert-danger'>Connection failed: " .
$exception->getMessage() . "</div>";
                }
                ?>
                <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data"
class="container__form">
                    <fieldset class="form-group">
                        <legend class="border-bottom mb-4">Join to our
team!</legend>

                        <div class="form-group mb-3">
                            <label for="textLogin" id="labelLogin"
class="form__label_login form-label">Login:</label>
                            <?php
                            if (isset($_POST['textLogin'])) {
                                $login = $_POST['textLogin'];
                                $_SESSION["login"] = $login;

                                if (!is_login_exist($DB, $login)) {
                                    if ($login != '') {
                                        echo '<input type="text" name="textLogin"
id="textLogin" class="form__text_login form-control form-control-lg is-invalid">';
                                        echo "<div class='invalid-feedback'>Login
doesn't exist!</div>";
                                    }
                                } else {
                                    echo '<input type="text" name="textLogin"
id="textLogin" class="form__text_login form-control form-control-lg">';
                                }
                            } else {

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        echo '<input type="text" name="textLogin"
id="textLogin" class="form__text_login form-control form-control-lg">';
    }
    ?>
</div>

<div class="form-group mb-3">
    <label for="password" id="labelPassword"
class="form__label_password form-label">Password:</label>

    <?php
    if (isset($_POST['password'])) {
        $password = $_POST['password'];
        $_SESSION["password"] = $password;

        if (is_password_correct($DB, $login, $password)) {
            $_SESSION["admin"] = get_user_id_by_login($DB,
$login);

            header("Location: task.php");
        } else {
            echo '<input type="password" name="password"
id="password" class="form__password form-control form-control-lg is-invalid">';
            echo "<div class='invalid-feedback'>Password
isn't correct!</div>";
        }
    } else {
        echo '<input type="password" name="password"
id="password" class="form__password form-control form-control-lg">';
    }
    ?>
</div>

<div class="form-group mb-3">
    <button type="submit" id="submitButton"
class="form__button_submit btn btn-outline-dark">Log in</button>
</div>
</fieldset>
</form>
</div>
<div class="border-top pt-3 pb-3">
    <small class="text-muted">
        Need an account? <a href="register.php" class="ml-2">Sign up
now!</a>
    </small>
</div>
</div>

<?php include('sidebar.php'); ?>
</div>
</main>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsPl1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

○ **register.php:**

```

<?php
session_start();
$username = '';

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

$usernameCheck = false;
$login = '';
$loginCheck = false;
$password = '';
$passwordCheck = false;
$repeatPassword = '';
$repeatPasswordCheck = false;
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Register</title>

    <link rel="icon" href="../../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
    <link rel="stylesheet" href="../../../styles/css/style.css?v=<?php echo time(); ?>">
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
        integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgppJLIIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
<?php include('navbar.php'); ?>

<main class="container" role="main">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12">
            <div class="content-section">
                <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data"
class="container__form">
                    <fieldset class="form-group">
                        <legend class="border-bottom mb-4">Join to our
team!</legend>

                        <div class="form-group mb-3">
                            <label for="textUsername" id="labelUsername"
class="form__label_username form-label">Username:</label>
                            <?php
                            if (isset($_POST['textUsername'])) {
                                $username = $_POST['textUsername'];

                                if (strlen($username) <= 3) {
                                    echo "<input type='text' name='textUsername'
id='textUsername' class='form__text_username form-control form-control-lg is-
invalid'>";
                                    echo "<div class='invalid-feedback'>Username
length is less or equal than 3!</div>";
                                } else {
                                    echo "<input type='text' name='textUsername'
id='textUsername' class='form__text_username form-control form-control-lg'>";
                                    $usernameCheck = true;
                                }
                            } else {
                                echo "<input type='text' name='textUsername'
id='textUsername' class='form__text_username form-control form-control-lg'>";
                            }
                            ?>

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        </div>

        <div class="form-group mb-3">
            <label for="textLogin" id="labelLogin"
class="form__label_login form-label">Login:</label>

            <?php
function isCyrillic($text)
{
    return preg_match('/[А-Яа-яЁёІіЇіЄє]/u', $text);
}

            if (isset($_POST['textLogin'])) {
                $login = $_POST['textLogin'];

                if (isCyrillic($login)) {
                    echo "<input type='text' name='textLogin'
id='textLogin' class='form__text_login form-control form-control-lg is-invalid'>";
                    echo "<div class='invalid-feedback'>Login has
cyrillic symbols!</div>";
                } else {
                    echo "<input type='text' name='textLogin'
id='textLogin' class='form__text_login form-control form-control-lg'>";
                    $loginCheck = true;
                }
            } else {
                echo "<input type='text' name='textLogin'
id='textLogin' class='form__text_login form-control form-control-lg'>";
            }
        ?>
        </div>

        <div class="form-group mb-3">
            <label for="password" id="labelPassword"
class="form__label_password form-label">Password:</label>

            <?php
            if (isset($_POST['password']) &&
isset($_POST['repeatPassword'])) {
                $password = $_POST['password'];
                $repeatPassword = $_POST['repeatPassword'];
                if ($password != $repeatPassword) {
                    echo "<input type='password' name='password'
id='password' class='form__password form-control form-control-lg is-invalid'>";
                    echo "<div class='invalid-feedback'>Passwords
don't match!</div>";
                } else {
                    echo "<input type='password' name='password'
id='password' class='form__password form-control form-control-lg'>";
                    $passwordCheck = true;
                }
            } else {
                echo "<input type='password' name='password'
id='password' class='form__password form-control form-control-lg'>";
            }
        ?>
        </div>

        <div class="form-group mb-3">
            <label for="repeatPassword" id="labelRepeatPassword"
class="form__label_repeat_password form-label">Repeat password:</label>

            <?php

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


```

        if (isset($_POST['password']) &&
isset($_POST['repeatPassword'])) {
            $password = $_POST['password'];
            $repeatPassword = $_POST['repeatPassword'];
            if ($password != $repeatPassword) {
                echo "<input type='password'
name='repeatPassword' id='repeatPassword' class='form__password form-control form-
control-lg is-invalid'>";
                echo "<div class='invalid-feedback'>Passwords
don't match!</div>";
            } else {
                echo "<input type='password'
name='repeatPassword' id='repeatPassword' class='form__password form-control form-
control-lg'>";
                $repeatPasswordCheck = true;
            }
        } else {
            echo "<input type='password' name='repeatPassword'
id='repeatPassword' class='form__password form-control form-control-lg'>";
        }

        ?>
    </div>

    <div class="form-group mb-3">
        <button type="submit" id="submitButton"
class="form__button_submit btn btn-outline-dark">Sign in</button>
    </div>
</fieldset>
</form>
</div>
<div class="border-top pt-3 pb-3">
    <small class="text-muted">
        Already have an account? <a href="login.php" class="ml-2">Sign
in!</a>
    </small>
</div>
</div>
<?php
include('sidebar.php')
?>
</div>
<?php
if ($usernameCheck && $loginCheck && $passwordCheck && $repeatPasswordCheck) {
    try {
        $DB = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=users_goods", "root", "");
        $DB->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

        $sqlScript = "USE users_goods";
        $DB->exec($sqlScript);

        include('users_db_check.php');

        if (is_username_exist($DB, $username)) {
            echo "<div class='alert alert-danger'>Username '$username' is
already exist!</div>";
        } elseif (is_login_exist($DB, $login)) {
            echo "<div class='alert alert-danger'>Login '$login' is already
exist!</div>";
        } else {
            $sqlScript = "INSERT INTO users (username, login, password) VALUES
(:username, :login, :password)";

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        $statement = $DB->prepare($sqlScript);
        $statement->bindValue(":username", $username);
        $statement->bindValue(":login", $login);
        $statement->bindValue(":password", $password);

        $affectedRowsNumber = $statement->execute();
        if ($affectedRowsNumber > 0) {
            echo "<div class='alert alert-success'>Data successfully
added! Username: $username. Login: $login. Password: $password.</div>";
        } else {
            echo "<div class='alert alert-success'>Data add
failed!</div>";
        }
    } catch (PDOException $exception) {
        echo "<div class='alert alert-danger'>Connection failed: " .
$exception->getMessage() . "</div>";
    }
}
?>
</main>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsPlUyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

○ *logout.php:*

```

<?php
session_start();
unset($_SESSION['admin']);
unset($_SESSION['username']);
unset($_SESSION['login']);
unset($_SESSION['password']);
header("Location: login.php");

```

○ *navbar.php:*

```

<?php
session_start();
$is_admin = false;
if (isset($_SESSION["admin"]))
    $is_admin = $_SESSION["admin"];
?>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light navbar-bg">
    <div class="container">
        
        <a href="task.php" class="navbar-brand pl-2 text-wrap">Raccoon's
Programming Courses</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
            <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="products.php">Products</a>

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        </li>
        <?php
        if ($is_admin) {
            echo "
                <li class='nav-item'>
                    <a class='nav-link' href='admin_page.php'>Admin
page</a>
                </li>
            ";
        }
        ?>
    </ul>
    <ul class="navbar-nav">
        <?php
        if ($is_admin) {
            echo "
                <li class='nav-item'>
                    <a class='nav-link' href='basket.php'>Basket</a>
                </li>
            ";
            echo "
                <li class='nav-item'>
                    <a class='nav-link' href='logout.php'>Logout</a>
                </li>
            ";
        } else {
            echo "
                <li class='nav-item'>
                    <a class='nav-link' href='login.php'>Login</a>
                </li>
                <li class='nav-item'>
                    <a class='nav-link' href='register.php'>Register</a>
                </li>
            ";
        }
        ?>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

○ *sidebar.php:*

```

<?php
echo "<div class='col-xl-4 col-lg-4 col-md-12 col-sm-12'>";
echo "<div class='content-section'>";
echo "<h3>Our Sidebar</h3>";
echo "<p class='text-muted' > You can put any information here you'd like.</p>";
echo "<ul class='list-group'>";
echo "<li class='list-group-item list-group-item-light'>Latest Posts</li>";
echo "<li class='list-group-item list-group-item-light'>Announcements</li>";
echo "<li class='list-group-item list-group-item-light'>Calendars</li>";
echo "<li class='list-group-item list-group-item-light'>etc</li>";
echo "</ul>";
echo "</div>";
echo "</div>";

```

○ *footer.php:*

```

<footer class="bg-light text-center text-white">
    <!-- Grid container -->
    <div class="container p-4 pb-0">
        <!-- Section: Social media -->
        <section class="mb-4">
            <!-- Facebook -->

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #3b5998;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-facebook"></i>
</a>

<!-- Twitter -->
<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #55acee;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-twitter"></i>
</a>

<!-- Google -->
<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #dd4b39;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-google"></i>
</a>

<!-- Instagram -->
<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #ac2bac;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-instagram"></i>
</a>

<!-- Linkedin -->
<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #0082ca;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-linkedin"></i>
</a>
<!-- Github -->
<a
    class="btn text-white btn-floating m-1"
    style="background-color: #333333;"
    href="#"
    role="button"
>
    <i class="bi bi-github"></i>
</a>
</section>
<!-- Section: Social media -->
</div>
<!-- Grid container -->

<!-- Copyright -->

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

<div class="text-center p-3" style="background-color: rgba(0, 0, 0, 0.2);">
  © 2022 Copyright:
  <a class="text-white"
href="https://github.com/AndriiBabushko/Frontend">Andrii Babushko</a>
</div>
<!-- Copyright -->
</footer>

```

○ *products.php:*

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

  <link rel="icon" href="../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
  <link rel="stylesheet" href="../../styles/css/style.css">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
  integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.3.0/font/bootstrap-icons.css">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous" defer></script>

  <title>RPRC - Products</title>
</head>
<body>
<header class="header">
  <?php include("navbar.php") ?>
</header>

<main role="main" class="container main">
  <div class="row mt-3">
    <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12">
      <h1 class="title fs-4 text-center mb-2 pb-2 border-bottom"
id="productsTitle">All products:</h1>
      <div class="mb-3 text-start fs-5 fw-normal border-bottom">
        <label class="form-label" for="sortBy">Sort by:</label>
        <select class="form-select form-select-lg" name="sortBy"
id="sortBy">
          <option selected>Choose one</option>
          <option value="title">By Title</option>
          <option value="price">By Price</option>
          <option value="time">By Time</option>
        </select>
      </div>
      <div class="mb-3 pb-2 text-start fs-5 fw-normal border-bottom">
        <label class="form-label" for="">Sorting type:</label>
        <div class="form-check">
          <input class="form-check-input" type="radio"
name="sortingType" id="ascendingSort" value="ascendingSort" checked>
          <label class="form-check-label" for="ascendingSort">Ascending
sort</label>
        </div>

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="radio"
name="sortingType" id="descendingSort" value="descendingSort">
            <label class="form-check-label"
for="descendingSort">Descending sort</label>
        </div>
    </div>
</div>
<?php include('sidebar.php'); ?>
</div>
</main>

<footer class="footer">
    <?php include("footer.php") ?>
</footer>

<script type="module" defer>
    <?php require('../js/localStorageData.js'); ?>
    <?php require('../js/products.js'); ?>
</script>
</body>
</html>

```

○ *admin_page.php:*

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <link rel="icon" href="../../../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
    <link rel="stylesheet" href="../../styles/css/style.css">
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
        integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLwZJEdK2Kadq2F9CUG65"
crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.3.0/font/bootstrap-icons.css">

    <title>RPRC - Admin Page</title>
</head>
<body>
<header class="header">
    <?php include("navbar.php") ?>
</header>

<main role="main" class="container main">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12" id="tableBlock">
            <h1 class="title fs-4 text-center mb-2" id="adminTitle">Admin
page</h1>
        </div>

        <?php include('sidebar.php'); ?>
    </div>
</main>

<footer class="footer">
    <?php include("footer.php") ?>

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

</footer>

<script type="module" defer>
    <?php require('../js/localStorageData.js'); ?>
    <?php require('../js/admin_page.js'); ?>
</script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous">
</script>
</body>

```

○ *basket.php:*

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-
scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <link rel="icon" href="../../../../img/icons/racoon_animal_icon_123571.ico">
    <link rel="stylesheet" href="../../styles/css/style.css">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOMLAsjC"
crossorigin="anonymous">

    <title>RPRC - Basket</title>
</head>
<body>
<header class="header">
    <?php include("navbar.php") ?>
</header>

<main role="main" class="container main">
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-xl-8 col-lg-8 col-md-12 col-sm-12">
            <h1 class="title fs-4 text-center mb-2" id="basketTitle">Your
basket:</h1>
        </div>

        <?php include('sidebar.php'); ?>
    </div>
</main>

<footer class="footer">
    <?php include("footer.php") ?>
</footer>

<script type="module" defer>
    <?php require('../js/localStorageData.js'); ?>
    <?php require('../js/basket.js'); ?>
</script>
</body>

```

○ *users_db_check.php:*

```

<?php
function is_username_exist($DB, $username): bool

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

{
    $sqlScript = "SELECT username FROM users";
    $DB_usernames = $DB->query($sqlScript);

    while ($row = $DB_usernames->fetch()) {
        $DB_username = $row["username"];
        if ($DB_username == $username)
            return true;
    }

    return false;
}

function is_login_exist($DB, $login): bool
{
    $sqlScript = "SELECT login FROM users";
    $DB_logins = $DB->query($sqlScript);

    while ($row = $DB_logins->fetch()) {
        $DB_login = $row["login"];
        if ($DB_login == $login)
            return true;
    }

    return false;
}

function is_password_correct($DB, $login, $password): bool
{
    $sqlScript = "SELECT password FROM users WHERE login = :login";

    $statement = $DB->prepare($sqlScript);
    $statement->bindvalue(":login", $login);
    $statement->execute();

    foreach ($statement as $row) {
        $DB_password = $row["password"];
        if ($DB_password == $password)
            return true;
    }

    return false;
}

function get_user_id_by_login($DB, $login): int
{
    $sqlScript = "SELECT * FROM users WHERE login = :login";

    $statement = $DB->prepare($sqlScript);
    $statement->bindvalue(":login", $login);
    $statement->execute();
    $row = $statement->fetch();

    return $row["id"];
}

```

- **SASS:**

```

*
box-sizing: border-box
padding: 0
margin: 0

```

- **JS:**

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				16
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

○ *product.js:*

```
'use strict';

const showProductItems = (divItems) => {
  const productsTitle = document.querySelector('#productsTitle');
  productsTitle.parentElement.appendChild(divItems);
};

const createProductItems = () => {
  const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
  const divItemsContainer = document.createElement('div');
  divItemsContainer.setAttribute('id', 'itemsContainer');
  divItemsContainer.setAttribute('class', 'd-flex flex-row flex-wrap justify-content-center justify-content-lg-center justify-content-md-between align-items-center');
  for (let i = 0; i < programmingCourses.length; i++) {
    const divItemBlock = document.createElement('div');
    divItemBlock.setAttribute('id', 'itemBlock');
    divItemBlock.setAttribute('class', 'card m-1 text-center');
    divItemBlock.style.width = '200px';

    // creating card header
    const divItemHeader = document.createElement('div');
    divItemHeader.setAttribute('class', 'card-header border-bottom');
    divItemHeader.style.backgroundColor = 'lightgrey';
    const cardTitle = document.createElement('h5');
    cardTitle.setAttribute('class', 'card-title');
    cardTitle.innerHTML = programmingCourses[i].title;
    divItemHeader.appendChild(cardTitle);

    // creating card body
    const divItemBody = document.createElement('div');
    divItemBody.setAttribute('class', 'card-body border-bottom');
    divItemBody.style.backgroundColor = '#f1f1f1';
    const cardPriceSubtitle = document.createElement('p');
    cardPriceSubtitle.setAttribute('class', 'card-subtitle fs-5');
    cardPriceSubtitle.innerHTML = 'Price';
    const cardPriceText = document.createElement('p');
    cardPriceText.setAttribute('class', 'card-text fw-normal fs-6');
    cardPriceText.innerHTML = programmingCourses[i].price + ' UAH';
    const cardTimeSubtitle = document.createElement('p');
    cardTimeSubtitle.setAttribute('class', 'card-subtitle fs-5');
    cardTimeSubtitle.innerHTML = 'Time to learn';
    const cardTimeText = document.createElement('p');
    cardTimeText.setAttribute('class', 'card-text fw-normal fs-6');
    cardTimeText.innerHTML = programmingCourses[i].time;
    divItemBody.appendChild(cardPriceSubtitle);
    divItemBody.appendChild(cardPriceText);
    divItemBody.appendChild(cardTimeSubtitle);
    divItemBody.appendChild(cardTimeText);

    // creating card footer
    const divItemFooter = document.createElement('div');
    divItemFooter.setAttribute('class', 'card-footer');
    divItemFooter.style.backgroundColor = 'darkgrey';
    const cardBasketButton = document.createElement('button');
    cardBasketButton.setAttribute('type', 'button');
    cardBasketButton.setAttribute('id', 'basketButton');
    cardBasketButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-light my-2');
    cardBasketButton.style.width = '100%';
    cardBasketButton.innerHTML = 'Add To Busket';
```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				17
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

// event to add product to basket
cardBasketButton.addEventListener('click', (event) => {
    const basketData = readBasketData();
    let newBasketData = {};

    if (basketData.length > 0) {
        newBasketData = {
            'id': basketData.length + 1,
            'title': programmingCourses[i].title,
            'price': programmingCourses[i].price
        }
    } else {
        newBasketData = {
            'id': 1,
            'title': programmingCourses[i].title,
            'price': programmingCourses[i].price
        }
    }

    addBasketData(newBasketData);

    cardBasketButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-success my-2');
    cardBasketButton.innerHTML = 'Successfully added!';
});
divItemFooter.appendChild(cardBasketButton);

// creating comments modal button
const divCommentButton = document.createElement('div');
divCommentButton.setAttribute('class', 'btn-group');
divCommentButton.style.width = '100%';
const cardCommentsButton = document.createElement('button');
cardCommentsButton.setAttribute('type', 'button');
cardCommentsButton.setAttribute('id', 'commentsButton');
cardCommentsButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-light my-2');
cardCommentsButton.setAttribute('data-bs-toggle', 'modal');
cardCommentsButton.setAttribute('data-bs-target', `#staticBackdrop${i}`);
cardCommentsButton.style.width = '100%';
cardCommentsButton.innerHTML = 'Show comments';

// modal header
const titleModalHeader = document.createElement('h1');
titleModalHeader.setAttribute('class', 'modal-title fs-5');
titleModalHeader.setAttribute('id', 'staticBackdropLabel');
titleModalHeader.innerHTML = 'Comments';

const buttonModalHeader = document.createElement('button');
buttonModalHeader.setAttribute('type', 'button');
buttonModalHeader.setAttribute('class', 'btn-close');
buttonModalHeader.setAttribute('data-bs-dismiss', 'modal');
buttonModalHeader.setAttribute('aria-label', 'Close');

const divModalHeader = document.createElement('div');
divModalHeader.setAttribute('class', 'modal-header');
divModalHeader.appendChild(titleModalHeader);
divModalHeader.appendChild(buttonModalHeader);

// create comment Button
const createCommentButton = document.createElement('button');
createCommentButton.setAttribute('type', 'button');
createCommentButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-success my-2');
createCommentButton.setAttribute('id', 'createCommentButton');
createCommentButton.style.width = '100%';

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				18
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

createCommentButton.innerHTML = 'Create comment';
// add event to create comment button
let divForm = document.createElement('div');
createCommentButton.addEventListener('click', () => {
  for (let j = 0; j < 2; j++) {
    divForm = createCommentForm(divForm, j, i);
  }

  createCommentButton.parentElement.appendChild(divForm);
  createCommentButton.remove();
});

// modal body
const divModalBody = document.createElement('div');
divModalBody.setAttribute('class', 'modal-body');
divModalBody.appendChild(createCommentButton);

createModalCommentCards(divModalBody, createCommentButton, i);

// modal footer
const divModalFooterCloseButton = document.createElement('button');
divModalFooterCloseButton.setAttribute('type', 'button');
divModalFooterCloseButton.setAttribute('class', 'btn btn-secondary');
divModalFooterCloseButton.setAttribute('data-bs-dismiss', 'modal');
divModalFooterCloseButton.innerHTML = 'Close';

const divModalFooter = document.createElement('div');
divModalFooter.setAttribute('class', 'modal-footer');
divModalFooter.appendChild(divModalFooterCloseButton);

// modal content
const divModalContent = document.createElement('div');
divModalContent.setAttribute('class', 'modal-content');
divModalContent.appendChild(divModalHeader);
divModalContent.appendChild(divModalBody);
divModalContent.appendChild(divModalFooter);

const divModalDialog = document.createElement('div');
divModalDialog.setAttribute('class', 'modal-dialog modal-dialog-
scrollable');
divModalDialog.appendChild(divModalContent);

const divModalFade = document.createElement('div');
divModalFade.setAttribute('class', 'modal fade');
divModalFade.setAttribute('id', `staticBackdrop${i}`);
divModalFade.setAttribute('data-bs-backdrop', 'static');
divModalFade.setAttribute('data-bs-keyboard', 'false');
divModalFade.setAttribute('tabindex', '-1');
divModalFade.setAttribute('aria-labelledby', 'staticBackdropLabel');
divModalFade.setAttribute('aria-hidden', 'true');
divModalFade.appendChild(divModalDialog);

divItemFooter.appendChild(cardCommentsButton);
divItemFooter.appendChild(divModalFade);

// add all blocks to one item
divItemBlock.appendChild(divItemHeader);
divItemBlock.appendChild(divItemBody);
divItemBlock.appendChild(divItemFooter);
divItemsContainer.appendChild(divItemBlock);
}

return divItemsContainer;

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				19
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

};

function createCommentForm(divForm, j, i) {
    divForm.setAttribute('id', 'createCommentForm');

    const divFormBlock = document.createElement('div');
    divFormBlock.setAttribute('class', 'mb-3 text-start fs-5 fw-normal');

    switch (j) {
        case 0: {
            const label = document.createElement('label');
            label.setAttribute('class', 'form-label');
            label.innerHTML = 'Input comment here: ';
            label.setAttribute('for', 'commentText');

            const textArea = document.createElement('textarea');
            textArea.setAttribute('class', 'form-control form-control-lg');
            textArea.setAttribute('rows', '3');
            textArea.setAttribute('id', 'commentText');
            textArea.setAttribute('name', 'commentText');

            divFormBlock.appendChild(label);
            divFormBlock.appendChild(textArea);
            break;
        }
        case 1: {
            const button = document.createElement('button');

            button.setAttribute('class', 'btn btn-outline-success mb-2');
            button.setAttribute('type', 'button');
            button.setAttribute('id', 'buttonOK');
            button.setAttribute('name', 'buttonOK');
            button.style.width = '100%';
            button.innerHTML = 'OK'

            button.addEventListener('click', () => {
                const commentText = document.querySelector('#commentText').value;
                const commentsData = readCommentsData(i);
                const userData = 'admin';
                const date = new Date();
                const current_date = date.getDate() + "." + (date.getMonth() + 1)
+ "." + date.getFullYear();
                const current_time = date.getHours() + ":" + date.getMinutes() +
":" + date.getSeconds();
                const timePost = current_date + " " + current_time;
                let commentData = {};

                if (commentsData.length > 0) {
                    let id = commentsData[commentsData.length - 1].id;
                    id++;
                    commentData = {
                        'id': id,
                        'username': userData,
                        'time': timePost,
                        'commentText': commentText
                    };
                } else {
                    commentData = {
                        'id': 1,
                        'username': userData,
                        'time': timePost,
                        'commentText': commentText
                    };
                }
            });
        }
    }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				20
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

    }

    addCommentsData(commentData, i);
    location.reload();
  });

  divFormBlock.appendChild(button);
  break;
}

divForm.appendChild(divFormBlock);

return divForm;
}

function createModalCommentCards(divModalBody, createCommentButton, i) {
  const commentsData = readCommentsData(i);
  if (commentsData.length > 0) {
    for (let j = 0; j < commentsData.length; j++) {
      // creating comment card header
      const commentCardUsername = document.createElement('h5');
      commentCardUsername.setAttribute('class', 'card-title');
      commentCardUsername.innerHTML = commentsData[j].username;

      const commentCardTime = document.createElement('p');
      commentCardTime.setAttribute('class', 'card-subtitle fs-6');
      commentCardTime.innerHTML = commentsData[j].time;

      const divCommentCardHeader = document.createElement('div');
      divCommentCardHeader.setAttribute('class', 'card-header border-
bottom');
      divCommentCardHeader.style.backgroundColor = 'lightgrey';
      divCommentCardHeader.appendChild(commentCardUsername);
      divCommentCardHeader.appendChild(commentCardTime);

      // creating comment card body
      const commentCardComment = document.createElement('p');
      commentCardComment.setAttribute('class', 'card-text fw-normal fs-6');
      commentCardComment.innerHTML = commentsData[j].commentText;

      const divCommentCardBody = document.createElement('div');
      divCommentCardBody.setAttribute('class', 'card-body border-bottom');
      divCommentCardBody.style.backgroundColor = '#f1f1f1';
      divCommentCardBody.appendChild(commentCardComment);

      // creating card footer
      const deleteCommentButton = document.createElement('button');
      deleteCommentButton.setAttribute('type', 'button');
      deleteCommentButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-danger my-
2');
      deleteCommentButton.style.width = '100%';
      deleteCommentButton.innerHTML = 'Delete Comment';

      deleteCommentButton.addEventListener('click', () => {
        deleteCommentsDataById(i, commentsData[j].id);
      });

      deleteModalCommentCards(deleteCommentButton.parentNode.parentNode.parentNode);
      createModalCommentCards(divModalBody, createCommentButton, i);
    });

    const divCommentCardFooter = document.createElement('div');
    divCommentCardFooter.setAttribute('class', 'card-footer');
  }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				21
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        divCommentCardFooter.style.backgroundColor = 'lightgrey';
        divCommentCardFooter.appendChild(deleteCommentButton);

        const divCommentCard = document.createElement('div');
        divCommentCard.setAttribute('id', 'commentCard');
        divCommentCard.setAttribute('class', 'card m-1');
        divCommentCard.appendChild(divCommentCardHeader);
        divCommentCard.appendChild(divCommentCardBody);
        divCommentCard.appendChild(divCommentCardFooter);

        divModalBody.firstChild.before(divCommentCard);
    }
} else {
    const warningNoCommentsBlock = document.createElement('div');
    warningNoCommentsBlock.setAttribute('class', 'alert alert-secondary');
    warningNoCommentsBlock.innerHTML = 'No comments yet here!';
    createCommentButton.before(warningNoCommentsBlock);
}
}

function deleteModalCommentCards(commentCard) {
    const divCommentCards = commentCard.querySelectorAll('#commentCard');
    for (let i = 0; i < divCommentCards.length; i++) {
        divCommentCards[i].remove();
    }
}

function deleteComments() {
    const divItemsContainer = document.querySelector('#itemsContainer');
    divItemsContainer.remove();
}

function sortingProgrammingCourses(sortingBy, sortingType) {
    const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();

    if (sortingBy === 'title' && sortingType === 'ascendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.title.length >
obj2.title.length) ? 1 : (obj1.title.length < obj2.title.length) ? -1 : 0);
    }

    if (sortingBy === 'title' && sortingType === 'descendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.title.length <
obj2.title.length) ? 1 : (obj1.title.length > obj2.title.length) ? -1 : 0);
    }

    if (sortingBy === 'price' && sortingType === 'ascendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.price > obj2.price) ? 1 :
(obj1.price < obj2.price) ? -1 : 0);
    }

    if (sortingBy === 'price' && sortingType === 'descendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.price < obj2.price) ? 1 :
(obj1.price > obj2.price) ? -1 : 0);
    }

    if (sortingBy === 'time' && sortingType === 'ascendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.time.length >
obj2.time.length) ? 1 : (obj1.time.length < obj2.time.length) ? -1 : 0);
    }

    if (sortingBy === 'time' && sortingType === 'descendingSort') {
        programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.time.length <
obj2.time.length) ? 1 : (obj1.time.length > obj2.time.length) ? -1 : 0);
    }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				22
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

    }

    localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
    deleteComments();
    showProductItems(createProductItems());
}

showProductItems(createProductItems());

const sortingSelect = document.querySelector("#sortBy");
sortingSelect.addEventListener('change', (event) => {
    const sortBy = sortingSelect.value;
    const sortingType =
document.querySelector('input[name="sortingType"]:checked').value;

    sortingProgrammingCourses(sortingBy, sortingType);
});

const sortingRadios = document.querySelectorAll('input[name="sortingType"]');
for (let i = 0; i < sortingRadios.length; i++) {
    sortingRadios[i].addEventListener('change', (event) => {
        const sortBy = sortingSelect.value;
        const sortingType =
document.querySelector('input[name="sortingType"]:checked').value;

        sortingProgrammingCourses(sortingBy, sortingType);
    });
}

```

○ *admin_page.js:*

```

const showTable = () => {
    const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
    addEventToCreateOKButtons(programmingCourses);
    addEventsToEditButtons(programmingCourses);
    addEventsToRemoveButtons(programmingCourses);
};

const createTable = (programmingCourses) => {
    const table = document.createElement('table');
    table.setAttribute('class', 'table fs-5 fw-normal');
    table.setAttribute('id', 'languagesTable');
    const thead = document.createElement('thead');
    thead.setAttribute('class', 'table-dark');
    const tbody = document.createElement('tbody');

    // create table header
    const thead_tr = document.createElement('tr');
    for (let i = 0; i < 5; i++) {
        const thead_th = document.createElement('th');
        thead_th.setAttribute('scope', 'col');

        switch (i) {
            case 0: {
                thead_th.innerHTML = 'ID';
                break;
            }
            case 1: {
                thead_th.innerHTML = 'Title';
                break;
            }
            case 2: {
                thead_th.innerHTML = 'Price';

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				23
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


```

        break;
    }
    case 3: {
        thead_th.innerHTML = 'Time to learn';
        break;
    }
    case 4: {
        thead_th.setAttribute('colspan', '2');
        thead_th.innerHTML = 'Buttons';
        break;
    }
}

thead_tr.appendChild(thead_th);
}
thead.appendChild(thead_tr);

// create table body
for (let i = 0; i < programmingCourses.length; i++) {
    const tbody_tr = document.createElement('tr');
    const values = Object.values(programmingCourses[i]).filter(elem => typeof
elem !== 'object');
    for (let j = 0; j < values.length; j++) {
        if (j === 0) {
            const tbody_th = document.createElement('th');
            tbody_th.setAttribute('scope', 'row');
            tbody_th.innerHTML = values[j].toString();
            tbody_tr.appendChild(tbody_th);
        } else {
            const tbody_td = document.createElement('td');
            tbody_td.innerHTML = values[j].toString();
            tbody_tr.appendChild(tbody_td);
        }
    }
    const tbody_td_edit_button = document.createElement('td');
    const editButton = document.createElement('button');

    editButton.setAttribute('type', 'button');
    editButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-primary p-2');
    editButton.setAttribute('id', 'buttonEdit');
    editButton.setAttribute('value', values[0].toString());

    editButton.innerHTML = 'Edit';
    tbody_td_edit_button.appendChild(editButton);

    const tbody_td_remove_button = document.createElement('td');
    const removeButton = document.createElement('button');

    removeButton.setAttribute('type', 'button');
    removeButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-danger p-2');
    removeButton.setAttribute('id', 'buttonRemove');
    removeButton.setAttribute('value', values[0].toString());

    removeButton.innerHTML = 'Remove';
    tbody_td_remove_button.appendChild(removeButton);

    tbody_tr.appendChild(tbody_td_edit_button);
    tbody_tr.appendChild(tbody_td_remove_button);
    tbody.appendChild(tbody_tr);
}

const createButton = document.createElement('button');

```



```

createButton.setAttribute('type', 'button');
createButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-success mb-2');
createButton.setAttribute('id', 'buttonCreate');

createButton.style.width = '100%';
createButton.innerHTML = 'Create';

table.appendChild(thead);
table.appendChild(tbody);

const adminPageTitle = document.querySelector('#adminTitle');
adminPageTitle.parentElement.appendChild(table);
adminPageTitle.parentElement.appendChild(createButton);

return table;
};

const deleteTable = () => {
  const table = document.querySelector('#languagesTable');
  table.remove();
};

function addEventToCreateOKButtons(programmingCourses) {
  const createButton = document.querySelector('#buttonCreate');

  if (document.body.contains(createButton)) {
    createButton.addEventListener('click', (event) => {
      let divForm = document.createElement('div');
      for (let i = 0; i < 3; i++) {
        divForm = createForm(divForm, i);
      }

      createButton.parentElement.appendChild(divForm);

      const buttonOK = document.createElement('button');

      buttonOK.setAttribute('type', 'button');
      buttonOK.setAttribute('class', 'btn btn-outline-success mb-2');
      buttonOK.setAttribute('id', 'buttonOK');

      buttonOK.style.width = '100%';
      buttonOK.innerHTML = 'OK';

      createButton.parentElement.appendChild(buttonOK);
      createButton.remove();

      buttonOK.addEventListener('click', (event) => {
        const titleValue = document.querySelector('#title').value;
        const priceValue = document.querySelector('#price').value;
        const timeToLearnValue =
document.querySelector('#timeToLearn').value;

        let programmingCourse = {};
        if (programmingCourses.length > 0) {
          let id = programmingCourses[programmingCourses.length - 1].id;
          id++;
          programmingCourse = {
            'id': id,
            'title': titleValue,
            'price': priceValue,
            'time': timeToLearnValue,
            'comments': []
          };
        }
      });
    });
  }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				25
Змн.	Арк.	№ докum.	Підпис	Дата		

```

    } else {
        programmingCourse = {
            'id': 1,
            'title': titleValue,
            'price': priceValue,
            'time': timeToLearnValue,
            'comments': []
        };
    }

    addProgrammingCoursesData(programmingCourse);
    deleteTable();
    programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
    showTable(createTable(programmingCourses));

    document.querySelector('#createForm').remove();
    buttonOK.remove();
    });
});
}

function addEventsToEditButtons(programmingCourses) {
    const editButtons = document.querySelectorAll('#buttonEdit');

    for (let i = 0; i < editButtons.length; i++) {
        editButtons[i].addEventListener('click', (event) => {
            let divForm = document.createElement('div');
            for (let i = 0; i < 3; i++) {
                divForm = createForm(divForm, i);
            }

            const createButton = document.querySelector('#buttonCreate');
            createButton.parentElement.appendChild(divForm);

            const buttonEdit = document.createElement('button');

            buttonEdit.setAttribute('type', 'button');
            buttonEdit.setAttribute('class', `btn btn-outline-primary mb-2`);
            buttonEdit.setAttribute('id', 'buttonEdit');

            buttonEdit.style.width = '100%';
            buttonEdit.innerHTML = 'EDIT';

            createButton.parentElement.appendChild(buttonEdit);
            createButton.remove();

            buttonEdit.addEventListener('click', () => {
                const titleValue = document.querySelector('#title').value;
                const priceValue = document.querySelector('#price').value;
                const timeToLearnValue =
document.querySelector('#timeToLearn').value;

                const id = event.target.getAttribute('value');
                const programmingCourse = {
                    'title': titleValue,
                    'price': priceValue,
                    'time': timeToLearnValue,
                    'comments': []
                };

                updateProgrammingCoursesDataById(programmingCourse, id);
            });
        });
    }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				26
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        deleteTable();
        programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
        showTable(createTable(programmingCourses));

        document.querySelector('#createForm').remove();
        buttonEdit.remove();
    });
});
}

function addEventsToRemoveButtons(programmingCourses) {
    const removeButtons = document.querySelectorAll('#buttonRemove');

    for (let i = 0; i < removeButtons.length; i++) {
        removeButtons[i].addEventListener('click', (event) => {
            const target = event.target;
            const id = parseInt(target.getAttribute('value'));

            deleteProgrammingCoursesDataById(id);
            deleteTable();
            programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
            showTable(createTable(programmingCourses));

            document.querySelector('#buttonCreate').remove();
            addEventToCreateOKButtons(programmingCourses);
        });
    }
}

function createForm(divForm, i) {
    const divFormBlock = document.createElement('div');
    const label = document.createElement('label');
    const input = document.createElement('input');

    divForm.setAttribute('id', 'createForm');
    divFormBlock.setAttribute('class', 'mb-3 text-start fs-5 fw-normal');
    label.setAttribute('class', 'form-label');
    input.setAttribute('class', 'form-control form-control-lg');

    switch (i) {
        case 0: {
            label.innerHTML = 'Title: ';
            label.setAttribute('for', 'title');

            input.setAttribute('type', 'text');
            input.setAttribute('id', 'title');
            input.setAttribute('name', 'title');
            break;
        }
        case 1: {
            label.innerHTML = 'Price: ';
            label.setAttribute('for', 'price');

            input.setAttribute('type', 'number');
            input.setAttribute('id', 'price');
            input.setAttribute('name', 'price');
            break;
        }
        case 2: {
            label.innerHTML = 'Time to learn: ';
            label.setAttribute('for', 'timeToLearn');
        }
    }
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				27
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        input.setAttribute('type', 'text');
        input.setAttribute('id', 'timeToLearn');
        input.setAttribute('name', 'timeToLearn');
        break;
    }
}

divFormBlock.appendChild(label);
divFormBlock.appendChild(input);
divForm.appendChild(divFormBlock);

return divForm;
}

ascendingProgrammingCoursesDataSort();
let programmingCourses = readProgrammingCoursesData();

createTable(programmingCourses)
showTable();

```

○ *basket.js:*

```

'use strict';

const showBasketTable = (basketTable) => {
    const basketTitle = document.querySelector('#basketTitle');
    basketTitle.parentElement.appendChild(basketTable);
    addEventsToRemoveButtons();
};

const createBasketTable = () => {
    const basketData = readBasketData();
    if (basketData.length > 0) {
        const alertNoProduct = document.querySelector('#alertNoProduct');
        if (document.body.contains(alertNoProduct))
            alertNoProduct.remove();
        const table = document.createElement('table');
        table.setAttribute('class', 'table fs-5 fw-normal');
        table.setAttribute('id', 'basketTable');
        const thead = document.createElement('thead');
        thead.setAttribute('class', 'table-dark');
        const tbody = document.createElement('tbody');

        // create basket table header
        const thead_tr = document.createElement('tr');
        for (let i = 0; i < 4; i++) {
            const thead_th = document.createElement('th');
            thead_th.setAttribute('scope', 'col');

            switch (i) {
                case 0: {
                    thead_th.innerHTML = '№';
                    break;
                }
                case 1: {
                    thead_th.innerHTML = 'Title';
                    break;
                }
                case 2: {
                    thead_th.innerHTML = 'Price';
                    break;
                }
                case 3: {

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				28
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        thead_th.innerHTML = 'Action';
        break;
    }
}

thead_tr.appendChild(thead_th);
}
thead.appendChild(thead_tr);

// create table body
for (let i = 0; i < basketData.length; i++) {
    const tbody_tr = document.createElement('tr');
    const values = Object.values(basketData[i]);

    for (let j = 0; j < 3; j++) {
        if (j === 0) {
            const tbody_th = document.createElement('th');
            tbody_th.setAttribute('scope', 'row');
            tbody_th.innerHTML = values[j].toString();
            tbody_tr.appendChild(tbody_th);
        } else {
            const tbody_td = document.createElement('td');
            tbody_td.innerHTML = values[j].toString();
            tbody_tr.appendChild(tbody_td);
        }
    }

    const tbody_td_remove_button = document.createElement('td');
    const removeButton = document.createElement('button');

    removeButton.setAttribute('type', 'button');
    removeButton.setAttribute('class', 'btn btn-outline-danger p-2');
    removeButton.setAttribute('id', 'buttonRemove');
    removeButton.setAttribute('value', values[0].toString());

    removeButton.innerHTML = 'Remove';

    tbody_td_remove_button.appendChild(removeButton);
    tbody_tr.appendChild(tbody_td_remove_button);
    tbody.appendChild(tbody_tr);
}

const tfoot = document.createElement('tfoot');
tfoot.setAttribute('class', 'table-dark');
const tfootTr = document.createElement('tr');
const tfootLabelTd = document.createElement('td');
tfootLabelTd.setAttribute('colspan', '2');
tfootLabelTd.setAttribute('scope', 'row');
tfootLabelTd.setAttribute('class', 'text-center');
tfootLabelTd.innerHTML = 'Total price: ';

const tfootTotalPriceTd = document.createElement('td');
tfootTotalPriceTd.setAttribute('colspan', '2');
tfootTotalPriceTd.setAttribute('class', 'text-center');
let totalPrice = 0;
for (let i = 0; i < basketData.length; i++) {
    totalPrice += parseInt(basketData[i].price);
}
tfootTotalPriceTd.innerHTML = totalPrice.toString();

tfootTr.appendChild(tfootLabelTd);
tfootTr.appendChild(tfootTotalPriceTd);
tfoot.appendChild(tfootTr);

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				29
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        table.appendChild(thead);
        table.appendChild(tbody);
        table.appendChild(tfoot);

        return table;
    } else {
        const alert = document.createElement('div');
        alert.setAttribute('class', 'alert alert-dark');
        alert.setAttribute('id', 'alertNoProduct');
        alert.innerHTML = 'Here is no items in basket!';
        document.querySelector('#basketTitle').parentElement.appendChild(alert);

        return null;
    }
};

const deleteTable = () => {
    const table = document.querySelector('#basketTable');
    table.remove();
};

function addEventsToRemoveButtons() {
    const removeButtons = document.querySelectorAll('#buttonRemove');

    for (let i = 0; i < removeButtons.length; i++) {
        removeButtons[i].addEventListener('click', (event) => {
            const target = event.target;
            const id = parseInt(target.getAttribute('value'));

            deleteBasketDataById(id);
            deleteTable();
            callTableCreation();
        });
    }
}

function callTableCreation() {
    const table = createBasketTable();
    if (table) {
        showBasketTable(table);
    }
}

callTableCreation()

```

○ *localStorageData.js:*

```

function readProgrammingCoursesData() {
    let programmingCourses = null;

    if (localStorage.getItem('programmingCourses') === null) {
        programmingCourses = [];
    } else {
        programmingCourses =
JSON.parse(localStorage.getItem('programmingCourses'));
    }

    return programmingCourses;
}

function addProgrammingCoursesData(addData) {
    const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();

    programmingCourses.push(addData);
}

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				30
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

    localStorage.setItem('programmingCourses', JSON.stringify(programmingCourses))
  }

function updateProgrammingCoursesDataById(updateData, id) {
  const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();

  const objIndex = programmingCourses.findIndex((obj => obj.id == id));

  programmingCourses[objIndex].title = updateData.title;
  programmingCourses[objIndex].price = updateData.price;
  programmingCourses[objIndex].time = updateData.time;

  localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
}

function deleteProgrammingCoursesDataById(id) {
  const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();

  for (let j = programmingCourses.length - 1; j >= 0; --j) {
    if (programmingCourses[j].id === id) {
      programmingCourses.splice(j, 1);
    }
  }

  localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
}

function ascendingProgrammingCoursesDataSort(){
  const programmingCourses = readProgrammingCoursesData();
  programmingCourses.sort((obj1, obj2) => (obj1.id > obj2.id) ? 1 : (obj1.id <
obj2.id) ? -1 : 0);
  localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
}

function readBasketData() {
  let basketData = null;

  if (localStorage.getItem('basketData') === null) {
    basketData = [];
  } else {
    basketData = JSON.parse(localStorage.getItem('basketData'));
  }

  return basketData;
}

function addBasketData(addData) {
  const basketData = readBasketData();

  basketData.push(addData);

  localStorage.setItem('basketData', JSON.stringify(basketData))
}

function deleteBasketDataById(id) {
  const basketData = readBasketData();

  for (let j = basketData.length - 1; j >= 0; --j) {
    if (basketData[j].id === id) {

```

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				31
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        basketData.splice(j, 1);
    }
}

localStorage.setItem('basketData', JSON.stringify(basketData));
}

function readCommentsData(programmingCourseIndex) {
    let commentsData = null;

    if (localStorage.getItem('programmingCourses') === null) {
        commentsData = [];
    } else {
        const programmingCourses =
JSON.parse(localStorage.getItem('programmingCourses'));
        commentsData = programmingCourses[programmingCourseIndex].comments;
    }

    return commentsData;
}

function addCommentsData(addData, programmingCourseIndex) {
    const commentsData = readCommentsData(programmingCourseIndex);

    commentsData.push(addData);

    let programmingCourses =
JSON.parse(localStorage.getItem('programmingCourses'));
    programmingCourses[programmingCourseIndex].comments = commentsData;

    localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
}

function deleteCommentsDataById(programmingCourseIndex, id) {
    const commentsData = readCommentsData(programmingCourseIndex);

    for (let j = commentsData.length - 1; j >= 0; --j) {
        if (commentsData[j].id === id) {
            commentsData.splice(j, 1);
        }
    }

    let programmingCourses =
JSON.parse(localStorage.getItem('programmingCourses'));
    programmingCourses[programmingCourseIndex].comments = commentsData;

    localStorage.setItem('programmingCourses',
JSON.stringify(programmingCourses));
}


```

Результат програми:

1) Форма реєстрації:

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				32
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

frontend/Lab6-7/src/task/php/register.php

 Raccoon's Programming Courses Products Login Register

Join to our team!

Username:

Login:

Password:

Repeat password:

Sign in

Already have an account? [Sign in!](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements


Calendars

etc

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

2) Валідація полів форми реєстрації:

frontend/Lab6-7/src/task/php/register.php

 Raccoon's Programming Courses Products Login Register

Join to our team!

Username:

Username length is less or equal than 3!

Login:

Password:

Passwords don't match!

Repeat password:

Passwords don't match!

Sign in

Already have an account? [Sign in!](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars


etc

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

3) Успішна реєстрація:

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				33
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

frontend/Lab6-7/src/task/php/register.php

 Raccoon's Programming Courses Products Login Register

Join to our team!

Username:

Login:

Password:

Repeat password:

Sign in


Already have an account? [Sign in!](#)

Data successfully added! Username: Andrii. Login: AndriiRaccoon. Password: 12345.

© 2022 Copyright: Andrii Babushko

4) Валидація полів форми логіну:

frontend/Lab6-7/src/task/php/login.php

 Raccoon's Programming Courses Products Login Register

Join to our team!

Login:

Login doesn't exist!

Password:

Password isn't correct!

Log in

Need an account? [Sign up now!](#)

© 2022 Copyright: Andrii Babushko

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements


Calendars

etc

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				34
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

5) Успішний логін:

frontend/Lab6-7/src/task/php/task.php

 Raccoon's Programming Courses [Products](#) [Admin page](#) [Basket](#) [Logout](#)

Hello, AndriiRaccoon

Our Sidebar


You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars


etc



© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

6) Сторінка продуктів:

frontend/Lab6-7/src/task/php/products.php

 Raccoon's Programming Courses [Products](#) [Admin page](#) [Basket](#) [Logout](#)

All products:

Sort by:

Choose one

Sorting type:
☒ Ascending sort
☐ Descending sort

Java Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments


Python Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments



© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements


Calendars

etc

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				35
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

7) Сортуння продуктів:

frontend/Lab6-7/src/task/php/products.php

 Raccoon's Programming Courses [Products](#) [Admin page](#) [Basket](#) [Logout](#)

All products:

Sort by:

By Title

Sorting type:
☐ Ascending sort
☒ Descending sort

Python Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments







Java Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments



© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar
You can put any information here you'd like.

Latest Posts


Announcements

Calendars

etc

8) Додавання продуктів до корзини:

frontend/Lab6-7/src/task/php/products.php

 Raccoon's Programming Courses [Products](#) [Admin page](#) [Basket](#) [Logout](#)

All products:

Sort by:

Choose one

Sorting type:
☒ Ascending sort
☐ Descending sort

Java Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Successfully added!

Show comments







Python Start

Price
2450 UAH

Time to learn
2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments



© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar
You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements


Calendars

etc

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				36
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

9) Сторінка корзини після додавання:

frontend/Lab6-7/src/task/php/basket.php


[Raccoon's Programming Courses](#)
[Products](#)
[Admin page](#)
[Basket](#)
[Logout](#)

Your basket:

№	Title	Price	Action
1	Java Start	2450	Remove
Total price:		2450	

Our Sidebar


You can put any information here you'd like.

Latest Posts
Announcements
Calendars
etc

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

10) Сума покупки у корзині розраховується:

frontend/Lab6-7/src/task/php/basket.php


[Raccoon's Programming Courses](#)
[Products](#)
[Admin page](#)
[Basket](#)
[Logout](#)

Your basket:

№	Title	Price	Action
1	Java Start	2450	Remove
2	Python Start	2450	Remove
Total price:		4900	

Our Sidebar


You can put any information here you'd like.

Latest Posts
Announcements
Calendars
etc

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

11) Сторінка корзини після видалення одного продукту:

frontend/Lab6-7/src/task/php/basket.php


[Raccoon's Programming Courses](#)
[Products](#)
[Admin page](#)
[Basket](#)
[Logout](#)

Your basket:

№	Title	Price	Action
2	Python Start	2450	Remove
Total price:		2450	

Our Sidebar

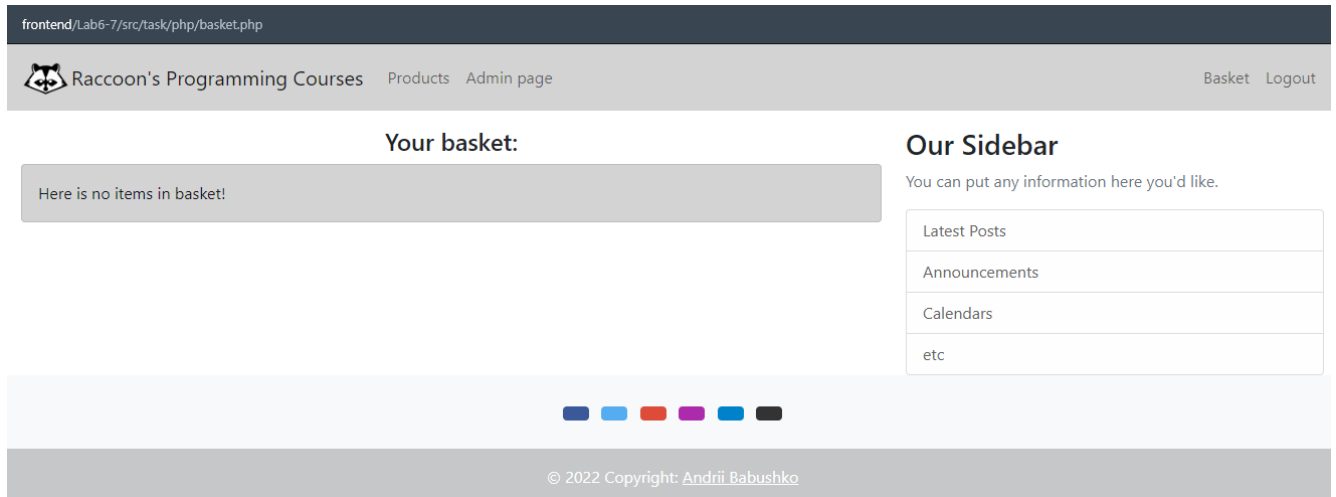
You can put any information here you'd like.

Latest Posts
Announcements
Calendars
etc

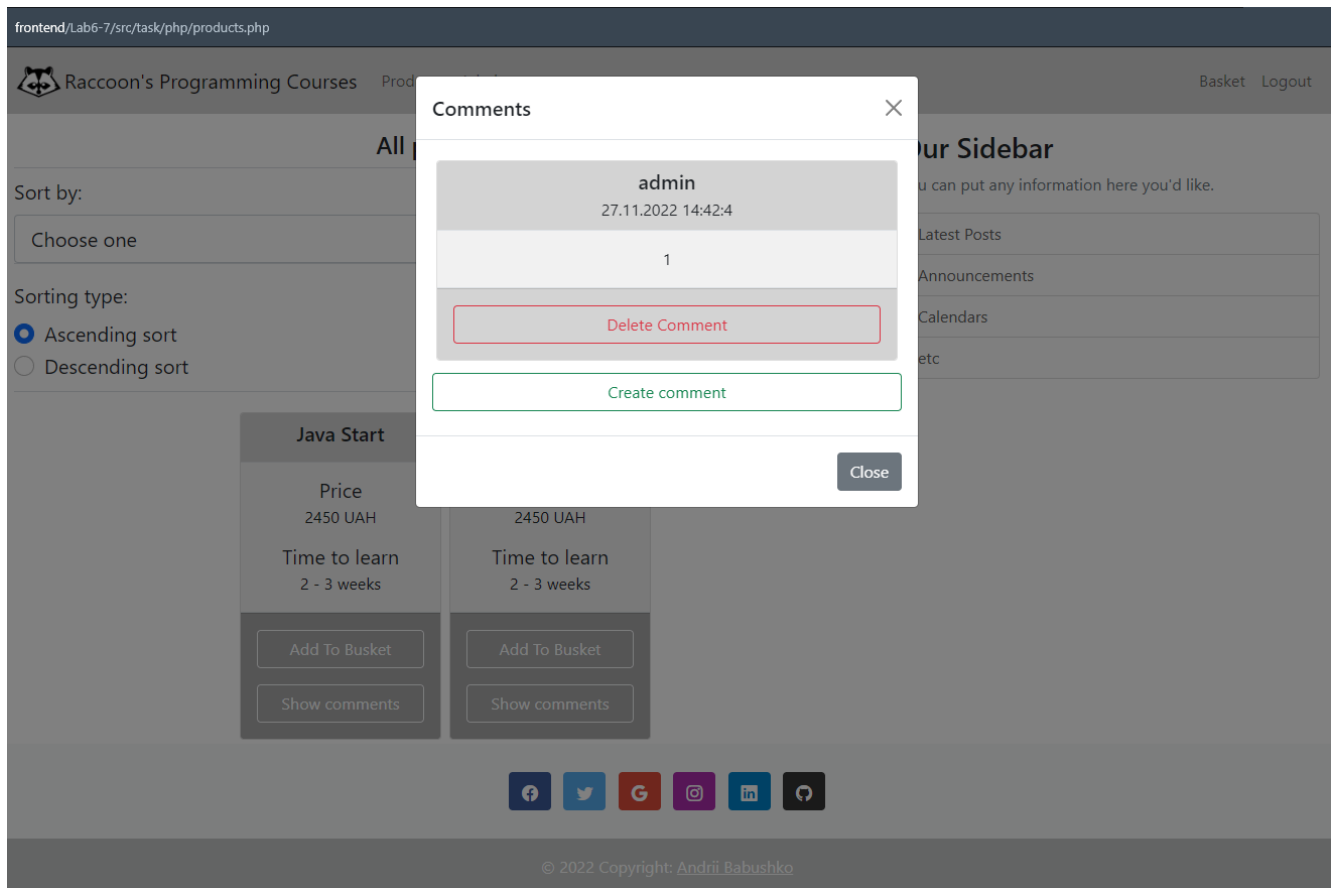
© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				37
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

12) *Сторінка корзини після видалення усіх продуктів:*

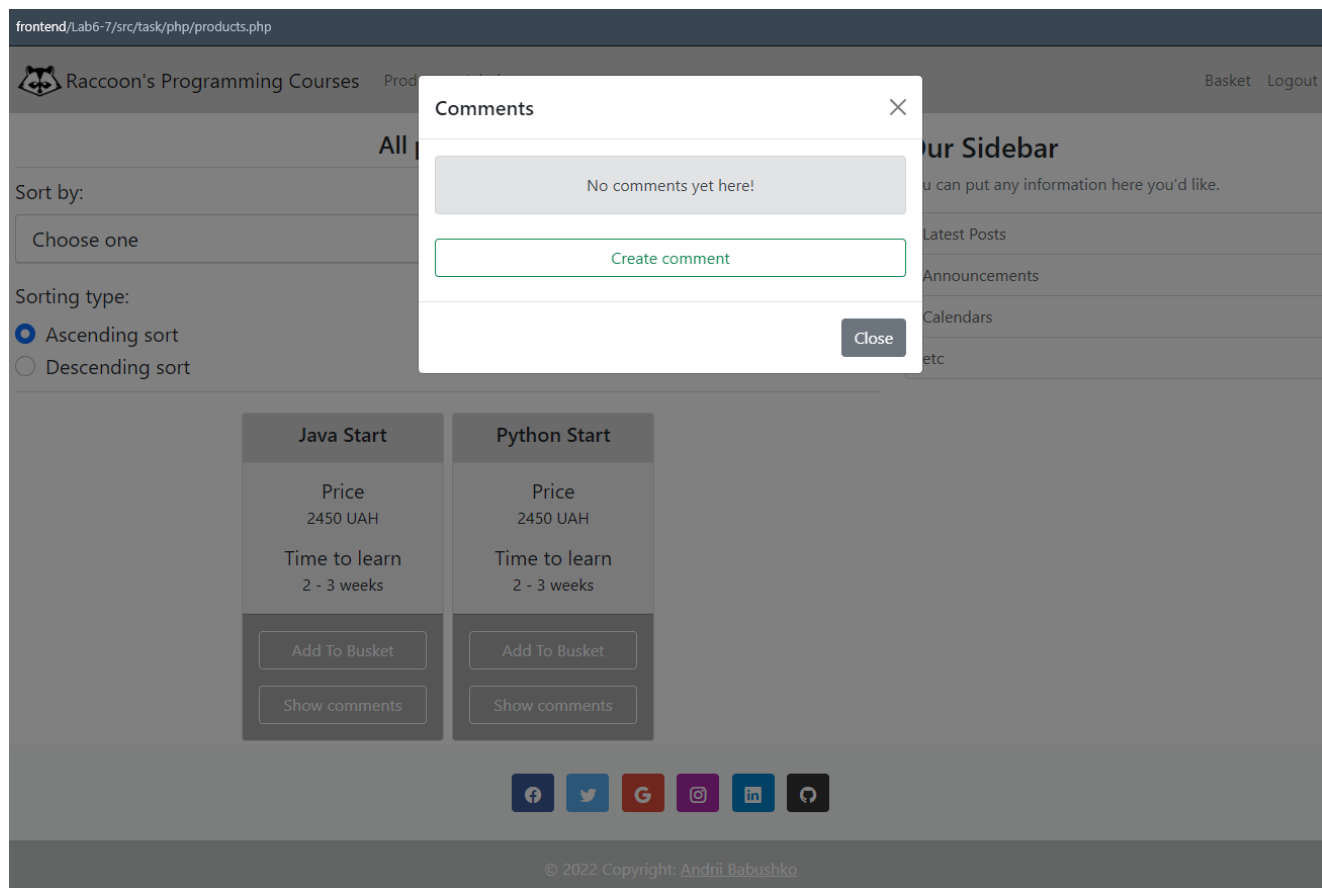


13) *Відображення коментарів продукту:*

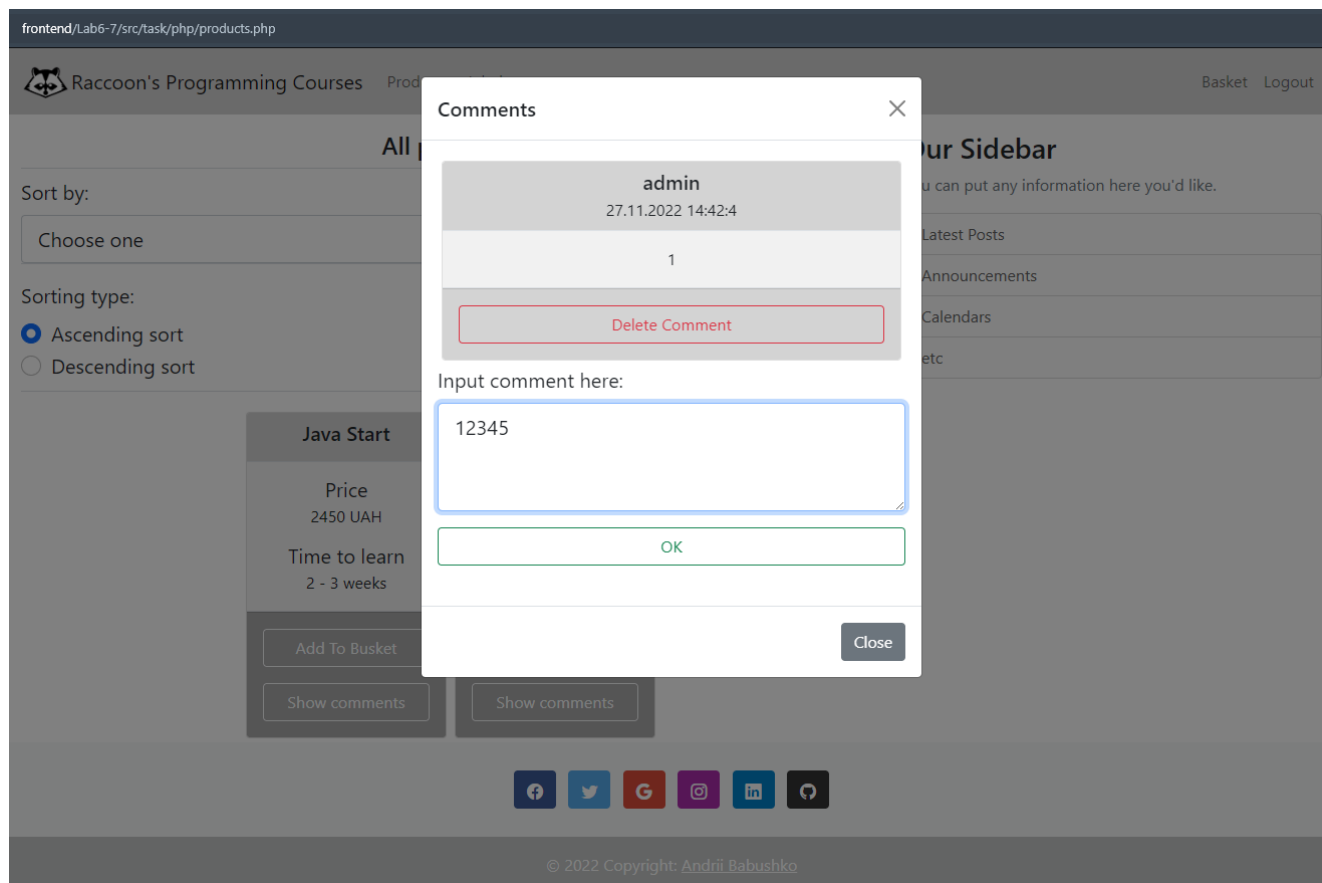


		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				38
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

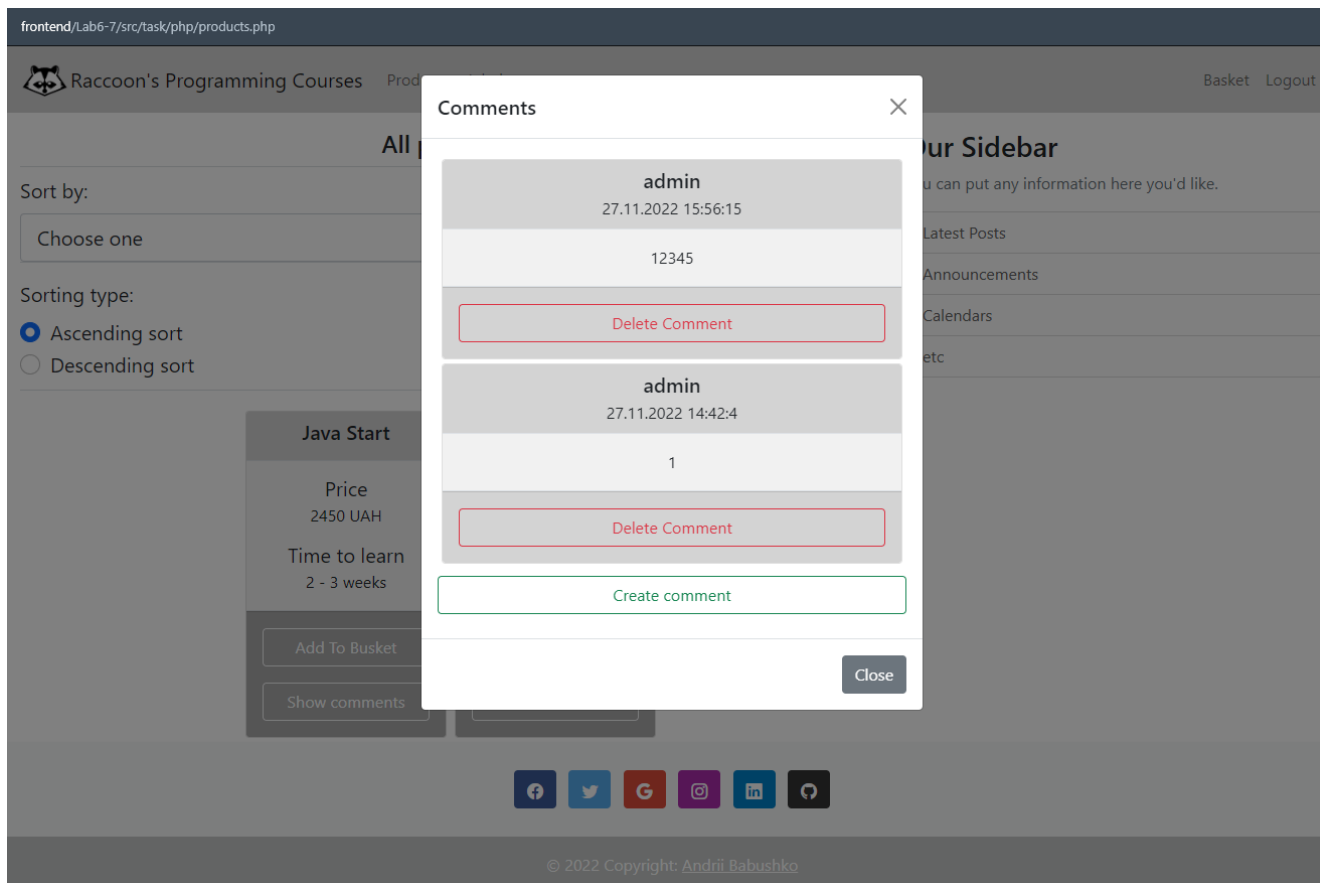
14) Коментарі іншого продукту:



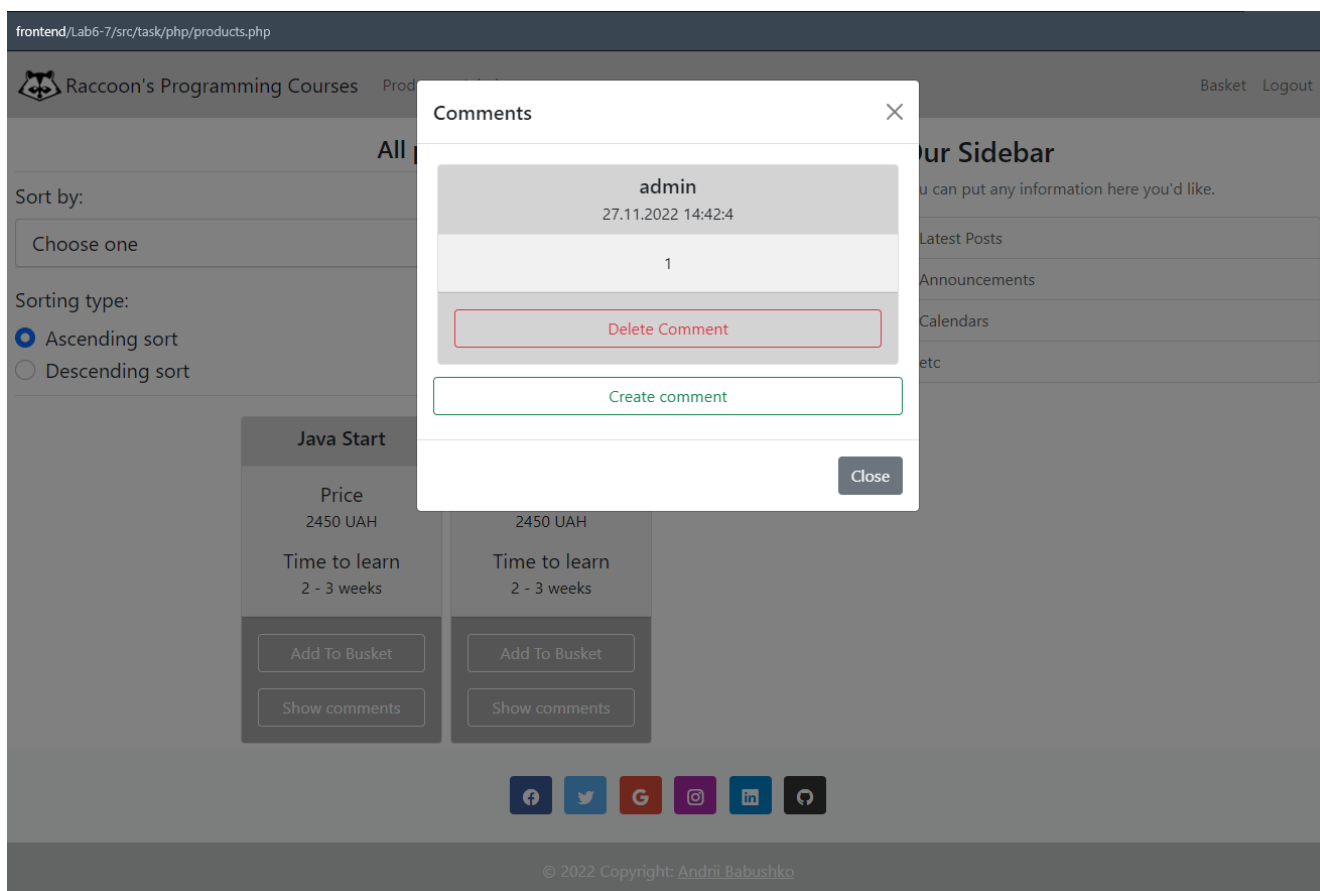
15) Додавання коментарів до 1 продукту:



		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				39
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



16) Видалення доданого коментаря:



17) Вигляд адмін панелі:

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				40
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons	
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
Create					



Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc

18) Додавання продукту:



Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons	
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove

Title:

1

Price:

1

Time to learn:

1

[OK](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc



Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons	
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
3	1	1	1	Edit	Remove

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc



All products:

Sort by:

Sorting type:

- ☒ Ascending sort
☐ Descending sort

Java Start	Python Start	1
Price 2450 UAH	Price 2450 UAH	Price 1 UAH
Time to learn 2 - 3 weeks	Time to learn 2 - 3 weeks	Time to learn 1
Add To Busket	Add To Busket	Add To Busket
Show comments	Show comments	Show comments

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc

19) Редагування доданого продукту:

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				42
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons	
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
3	1	1	1	Edit	Remove

Title:

Price:

Time to learn:

[EDIT](#)© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

[Latest Posts](#)[Announcements](#)[Calendars](#)[etc](#)

Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons	
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit	Remove
3	2	2	2	Edit	Remove

[Create](#)© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

[Latest Posts](#)[Announcements](#)[Calendars](#)[etc](#)



All products:

Sort by:

Choose one

Sorting type:

- ☒ Ascending sort
- ☐ Descending sort

Java Start	Python Start	2
Price 2450 UAH	Price 2450 UAH	Price 2 UAH
Time to learn 2 - 3 weeks	Time to learn 2 - 3 weeks	Time to learn 2
Add To Busket	Add To Busket	Add To Busket
Show comments	Show comments	Show comments



© 2022 Copyright: Andrii Babushko

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc

20) Видалення доданого продукту:



Admin page

ID	Title	Price	Time to learn	Buttons
1	Java Start	2450	2 - 3 weeks	Edit Remove
2	Python Start	2450	2 - 3 weeks	Edit Remove
Create				



© 2022 Copyright: Andrii Babushko

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts


Announcements

Calendars

etc

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				44
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

frontend/Lab6-7/src/task/php/products.php


Raccoon's Programming Courses

Products
Admin page

Basket
Logout

All products:

Sort by:

Choose one

▼

Sorting type:

☒ Ascending sort
☐ Descending sort

Java Start

Price

2450 UAH

Time to learn

2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments

Python Start

Price

2450 UAH

Time to learn

2 - 3 weeks

Add To Busket

Show comments

Our Sidebar

You can put any information here you'd like.

Latest Posts

Announcements

Calendars

etc

Facebook

Twitter

Google

Instagram

LinkedIn

Reddit

© 2022 Copyright: [Andrii Babushko](#)

Репозиторій лабораторної роботи:

- <https://github.com/AndriiBabushko/Frontend>

Висновок: під час виконання лабораторної роботи було отримано навички роботи з localStorage, JSON, створення модальних вікон, навігаційної панелі, таблиці та іншого за допомогою бібліотеки Bootstrap 5 в мові JavaScript.

		Бабушко А.С.			«Житомирська політехніка».22.121.01.000 – Лр6-7	Арк.
		Фуріхата Д.В.				45
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		