

Лабораторна робота № 17

з дисципліни «Web-програмування»

Тема: Створення класу визначеної моделі ч.2

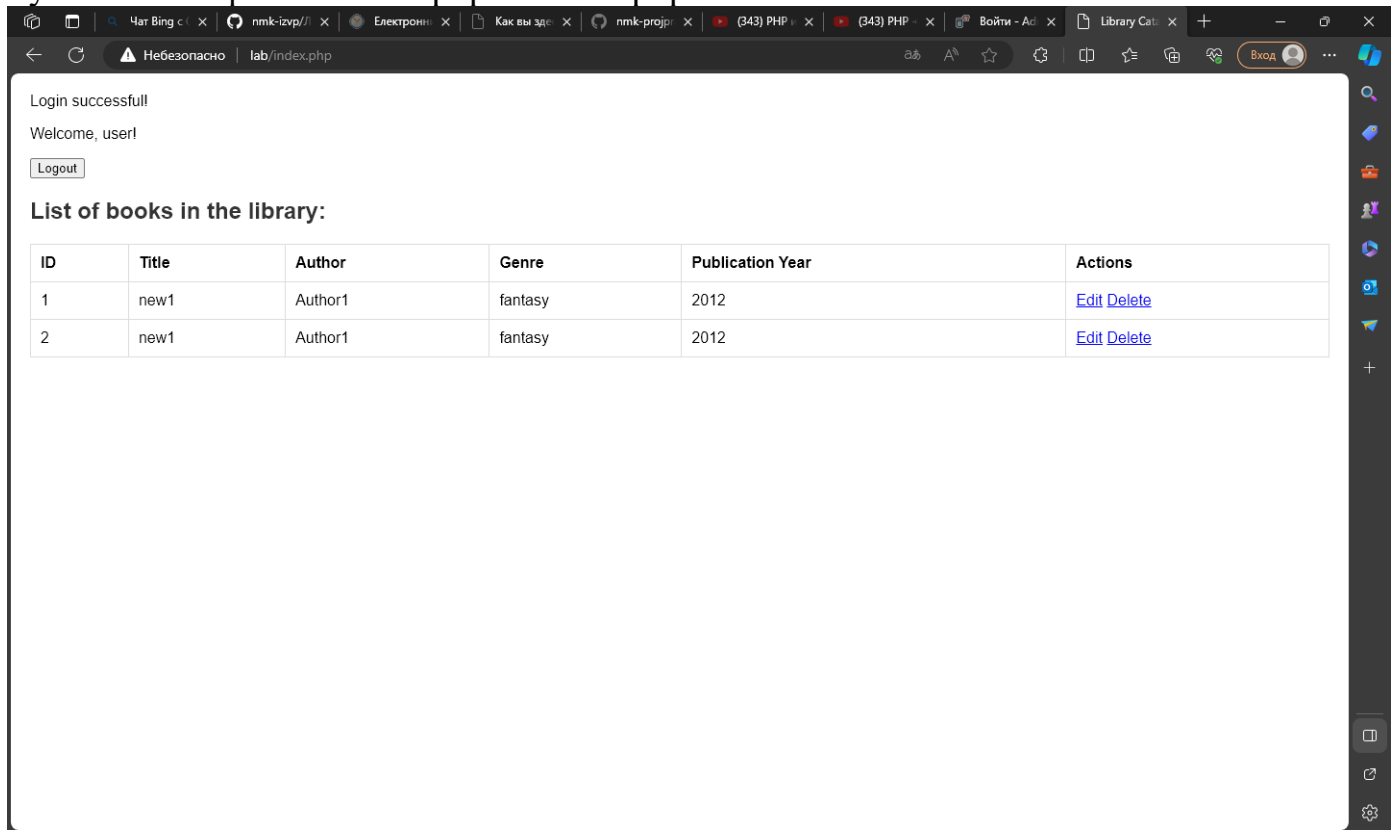
Мета роботи: Навчитися працювати з моделями, розділяти проєкт на структурні частини, використовувати файли конфігурації для збереження налаштувань проєкту.

Обладнання: Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera

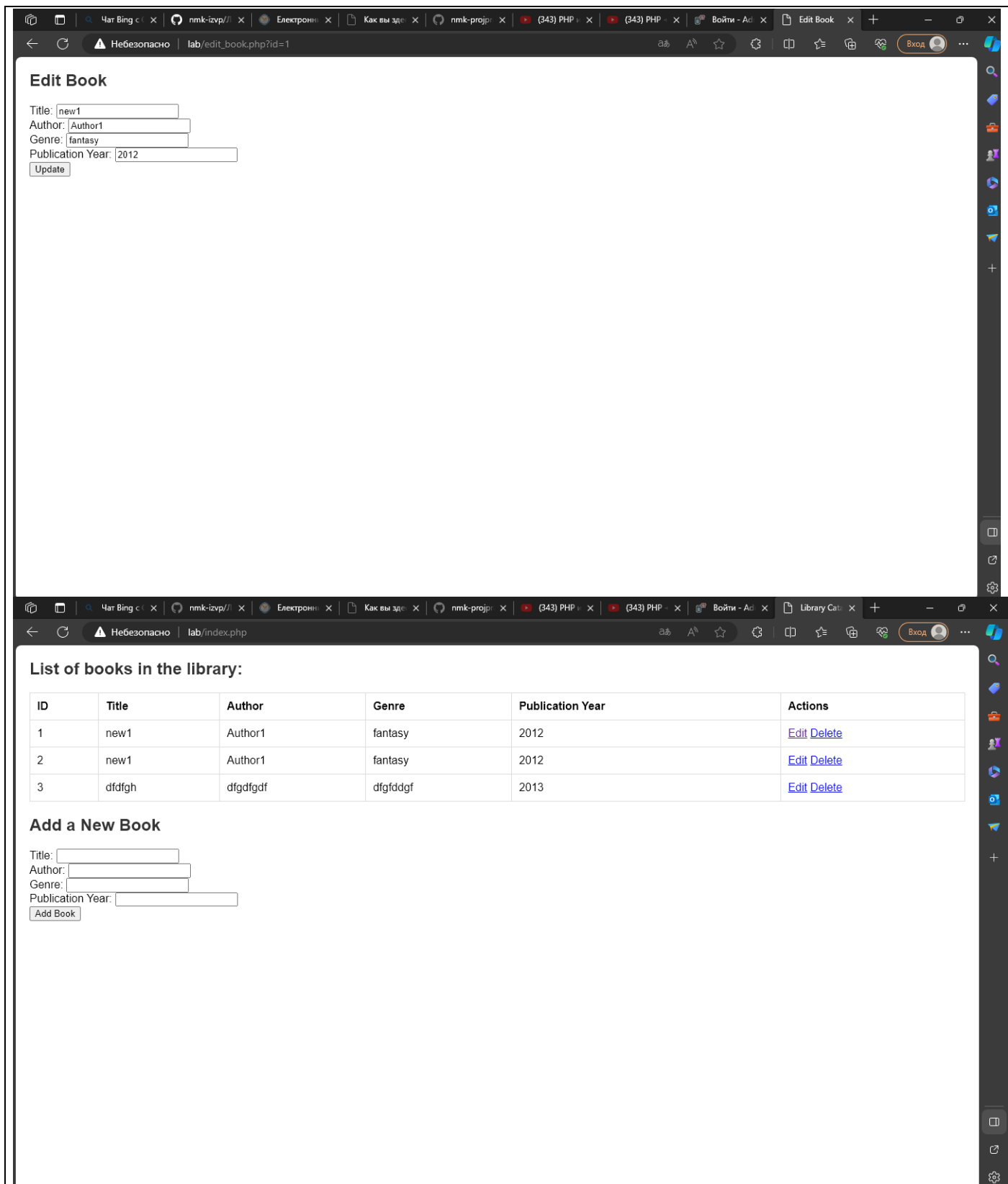
Хід роботи:

Для дочірніх класів, що пов'язані між собою логічно, зробіть методи, що зв'язують їх.

Були змінені файли model.php та index.php



					Лабораторна робота № 17					
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Створення класу визначеної моделі ч.2			Літ.	Лист.	Листів.
Розробив										
Перевірив										
Оцінка										
Затв					Група451					



Контрольні питання:

1. Як в моделях обробляються операції створення, оновлення та видалення записів в базі даних?

Операції створення, оновлення та видалення записів в базі даних в моделях зазвичай виконуються за допомогою методів, які генерують та виконують SQL-запити.

2. Як в моделях вирішуються проблеми з безпекою та попередженням атак типу SQL Injection?

					Лабораторна робота № 17	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Запобігання SQL Injection досягається через використання параметризованих запитів та валідації введених даних. Моделі повинні використовувати параметризовані запити та інші техніки безпеки.

3. Чому важливо визначати логіку бізнес-правил в моделях, а не у контролерах чи виду?

Визначення бізнес-правил в моделях дозволяє відокремити логіку обробки даних від контролерів та видів, що робить систему більш гнучкою та обслуговуваною.

4. Як можна використовувати масиви або колекції в моделях для представлення групи об'єктів?

Масиви чи колекції в моделях можуть представляти групу об'єктів, що дозволяє ефективно працювати з колекціями даних, отриманими з бази даних.

5. Як в моделях вирішуються проблеми з безпекою та попередженням атак типу SQL Injection?

Заходи безпеки, такі як використання підготовлених запитів, валідація та використання ORM, допомагають уникнути атак SQL Injection в моделях.

6. Як можна валідувати дані в моделях для забезпечення їх коректності?

Моделі можуть використовувати валідацію для перевірки коректності введених даних перед їх збереженням, що забезпечує правильність та безпеку даних.

7. Як моделі взаємодіють з видами та контролерами у парадигмі MVC?

Моделі взаємодіють із контролерами, передаючи їм дані або отримуючи інструкції для виконання операцій з базою даних. Контролери в свою чергу взаємодіють з моделями та видами для керування логікою додатку та відображенням результатів користувачеві.

					<i>Лабораторна робота № 17</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		