

Лабораторна робота №13

Створення класів та екземплярів класів

Хід роботи

На «21» грудня 2023 р., (четвер)

у	№	Викладач	Ауд.	Гр.	№	Викладач	Ауд.	Гр.	№	Викладач	Ауд.
111	1	Математика Давиденко		121 (171)	1	Історія: Укр. і світ Світлокова		131	1	Захист України Заболотна	
	2	Зарубіжна літер Ботвинюк			2	Іноземна мова Павліченко			2	Географія Матвієнко	
	3	Іноземна мова Сіденко			3	Фізична культ Береговий			3	Іноземна мова Гречана	
	4				4				4		
151 (105)	1	Іноземна мова Аносова		152	1	Історія: Укр. і світ Савенок		161 (141,191)	1	Зарубіжна літер Шкарбуль	
	2	Математика Вічна			2	Захист України Заболотна			2	Математика Кузякіна	
	3	Зарубіжна літер Ботвинюк			3	Громадянська освіта Малаєва			3	Інформатика Рогоцька	
	4	Фізична культ Федін			4				4		
181	1	Українська мова Стегалюк		211	1	Математика Кузякіна		212	1	Ін. мова за ПС Гречана, Сіденко	
	2	Історія: Укр. і світ Світлокова			2	Ін. мова за ПС Гречана, Сіденко			2	Технічна мех Чебукіна	
	3	Математика Сафонова			3	Фізична культ Рибкін			3	Математика (підгот. ДПА) Кузякіна	
	4	Іноземна мова Власенко			4				4	Основи екології Матвієнко	
221	1	Історія: Укр. і світ Осадча		231	1	Фізика і астр Семакова		232	1	Фізика Подозьорова	
	2	Фізика і астр Подозьорова			2	Математика Давиденко			2	Історія: Укр. і світ Осадча	
	3	Українська мова Удод			3	ТОЕ Савченко			3	Технічна мех Зіменс	

Контрольні питання:

1.Що таке клас та екземпляр класу в ООП?

Клас в ООП- це шаблон, опис або формальний план для створення об'єктів. Клас

					Лабораторна робота № 13		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Створення класів та екземплярів класів		
Розробив	Єдаменко						
Перевірив	Левицький						
Оцінка							
Затв					Група 451		

визначає вла-стивості та методи, які об'єкт цього класу може мати.

Екземпляр класу-це конкретний об'єкт, створений на основі класу. Він має доступ до властиво-стей та методів, визначених у класі.

2.Коли відбувається ініціалізація властивостей класу?

Ініціалізація властивостей класу відбувається через конструктор класу.

3. Для чого використовується вказівник \$this?

Використовується для доступу до властивостей та методів поточного об'єкту.

4.Як можна викликати батьківський конструктор в конструкторі дочірнього класу?

Виклик батьківського конструктора в конструкторі дочірнього класу в PHP відбувається за допомогою ключового слова `parent::__construct()` у тілі конструктора дочірнього класу.

5.За допомогою якого методу доступу можна отримати доступ з поточного та дочірнього кла-су?

Через специфікатори доступу, такі як `public`, `protected` або `private`. `public` дає доступ до вла-стивостей та методів з будь-якого місця, `protected` дозволяє доступ тільки з самого класу та його нащадків, а `private` дозволяє доступ тільки в межах самого класу.

6.Якою функцією можна імітувати роботу деструктора?

Імітація роботи деструктора може бути проведена за допомогою методу `destruct()` в PHP.

7.Для чого призначений оператор `new`?

Оператор `new` використовується для створення нового екземпляра класу в ООП.

					<i>Лабораторна робота № 13</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		