Лабораторна робота №5

Домашня робота варіант 13

Виконав: Ярошенко Богдан

***Мета роботи:*** знайомство з об’єктом. Розбираємось, що таке клас, екземпляр

класу. Вчимось створювати та використовувати екземпляр класу. Вивчаємо роль

конструктору класу у створенні екземпляру.

***Завдання.*** Створити проект, в якому послідовно виконати вказані завдання***.***

Написати звіт по виконаній роботі, зробити домашнє завдання №5.

***Запитання для самоконтролю.***

1. Сформулюйте, що таке клас.

2. Що таке екземпляр (об’єкт) класу, як його створити?

3. Які види членів класу вам наразі відомі?

4. Як звернутись до поля екземпляру класу?

5. Як звернутись до методу, який є членом класу?

6. Що таке конструктор класу, яка в ньому необхідність?

7. Чи може існувати клас, в якому відсутній явно заданий конструктор?

Відповіді

1. Клас це це те що буде об’єднувати різні методи в щось спільне як наприклад в дз клас об’єднує всі можливі операції с векторами, а також створювати екземпляри цих векторів.
2. Екземпляр класу це те що ми створюємо за допомогою конструктора класів і цим екземпляр може зберігати необхідну по себе інформацію от як наприклад всі кординати вектора.
3. Public, protected, internal, protected internal, private, private protected.
4. Назва \_класу.назва\_поля\_класу
5. Назва\_класу.назва\_методу.
6. Це те що допомагає нам створювати екземпляри класу з різними необхідними нам параметрами. Він є буквально методом для створення екземплярів.
7. Може, цей клас буде без екземплярів.





