

Лабораторна робота 1

Виконав: Войтенко Федір КМ-33

Відповіді на теоритичні питання

Які головні принципи лежать в основі ООП?

Абстракція, Поліморфізм, Наслідування, Інкапсуляція.

Як та коли придумали ООП.?

Придумали десь у 60-х роках, перше ООП було реалізовані в Simula

Які альтернативні та додаткові види чи стилі програмування існують?

Процедурне програмування, функціональне програмування, логічне програмування, подієво-орієнтоване програмування

Які переваги ООП над іншими з пункту 4?

Більш зрозумілий людині спосіб вирішення проблеми

В яких мовах програмування існує можливість програмувати в ООП стилі?

Ruby, Kotlin, C++, C#, JS, Python, PHP.

Чи є обмеження чи суттєва різниця при програмуванні в ООП стилі між найпоширенішими мовами Java, C#, C++, Python, JS, PHP?

Java та C# - майже схожі, а вот інші мови вже суттєво відрізняються