

РЕЦЕНЗІЯ

на робочу програму дисципліни “ОБ’ЄКТНІ ТЕХНОЛОГІЇ JAVA”

Робоча програма дисципліни "Об'єктні технології Java" була розроблена для студентів бакалаврату за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення" в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу. Програма надає студентам необхідні знання та практичні навички для роботи з об'єктно-орієнтованим програмуванням (ООП) на мові Java, що є важливим компонентом підготовки сучасних фахівців у сфері ІТ.

В основі програми лежить вивчення базових принципів ООП, таких як класи, об'єкти, наслідування, поліморфізм, а також робота з інтерфейсами та колекціями. Це дає студентам змогу зрозуміти основні аспекти побудови програмних систем і реалізовувати їх за допомогою Java. Важливо відзначити, що програма поєднує в собі як теоретичні засади, так і практичні заняття, що дозволяє студентам ефективно застосовувати здобуті знання на практиці.

Значущою перевагою курсу є фокус на практичній стороні програмування. Студенти виконують завдання з написання програм на Java, що допомагає їм закріпити знання й отримати досвід створення реальних програмних рішень. Це сприяє їхньому професійному розвитку і підготовці до роботи в команді розробників.

Робоча програма повністю відповідає вимогам освітнього стандарту і передбачає розвиток ключових компетенцій:

- вміння застосовувати принципи ООП у вирішенні практичних завдань;
- здатність створювати програмні рішення на основі Java;
- розуміння роботи інтерфейсів, колекцій та інших елементів ООП.

Також важливим є те, що програма готує студентів до викликів сучасної розробки ПЗ, розвиваючи в них аналітичне мислення та навички вирішення складних завдань. Навчання побудоване таким чином, що студенти отримують необхідні інструменти для успішної кар'єри у сфері програмування.

Загалом, програма дисципліни "Об'єктні технології Java" є актуальною і відповідає сучасним вимогам ІТ-індустрії. Вона повністю підходить для підготовки фахівців у сфері розробки програмного забезпечення.

Lead Software Test Automation Engineer at SoftServe



Dmytro Mukhin