

РЕЦЕНЗІЯ

на посібник "Мова програмування C++"

(автор В.А.Бородін)

Відповідно до навчального плану, наданого Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, рецензоване видання — посібник "Мова програмування C++" має знайти використання при викладанні курсу «Мова програмування C++» для студентів вищих навчальних закладів галузі знань 11 математика і статистика.

В підручнику викладено матеріал, який дозволяє студентам освоїти необхідні навички програмування мовою C++, викладено основи об'єктно-орієнтованого програмування, роботу з типом String, роботу з виключеннями та перетвореннями типів, створення власних класів-шаблонів та функцій-шаблонів та використання стандартної бібліотеки шаблонів STL C++.

Навчальне видання містить теоретичний та довідковий матеріал з даної дисципліни. За змістом підручник поділений на теми згідно з навчальною програмою. Головна увага приділяється питанням того як застосовувати мову C++ для створення якісного програмного забезпечення. У навчальному виданні викладено техніки роботою з C++, що дозволяють ефективно писати "гарний" код в різноманітних задачах.

Матеріал підручника розбито на 10 розділів, тема кожного з яких відповідає певному розділу дисципліни. В свою чергу, кожен розділ поділено на підрозділи що можуть складатися з додаткових параграфів. Така структура дозволяє орієнтуватися у підручнику та знаходити необхідний матеріал та спрощує його засвоєння. Підручник містить таблиці та довідкові матеріали, що дозволяє вивчити потрібні команди, оператори та бібліотеки мови C++. Матеріал підручника супроводжується значною кількістю прикладів та лістингів фрагментів програм. Тексти програм містять коментарі, що спрощує їх сприйняття та розуміння.

Розглянувши робочий навчальний план підготовки фахівців зі вказаної спеціальності, програму курсу «Мова програмування C++» можна відзначити, що дане видання відповідає програмі курсу «Мова програмування C++», для студентів навчальних закладів денної форми навчання за спеціальностями "комп'ютерна математика", "комп'ютерна механіка" та "статистика".

Враховуючи, що рецензоване видання відповідає вимогам щодо навчальних посібників для вищих навчальних закладів, його зміст відповідає змісту робочої навчальної програми курсу «Мова програмування C++» для студентів навчальних закладів галузі знань 11 математика і статистика, освітні програми – математика та статистика, вважаю, що навчальний посібник «Мова програмування C++» за авторством В.А.Бородіна може бути рекомендований до друку як навчальне видання для студентів вищих навчальних закладів.

Рецензент

доцент кафедри алгебри та математичної
логіки, механіко-математичного
факультету та Київського національного
університету імені Тараса Шевченка,
доктор фізико-математичних наук



Олійник А.С