

Литература по курсу “Системы программирования”. Вылиток А. А.

Методические материалы:

1. <https://cmcmsu.info/2course/> - страница курса

Рекомендуемая литература:

2. Волкова И.А., Иванов А.В., Карпов Л.Е. Основы объектно-ориентированного программирования. Язык программирования С++. Учебное пособие для студентов 2 курса. – М.: Издательский отдел факультета ВМК МГУ, 2011.
3. Волкова И.А., Вылиток А.А., Руденко Т.В. Формальные грамматики и языки. Элементы теории трансляции (3-е издание). – М.: Изд-во МГУ, 2009.
4. Волкова И.А., Головин И.Г., Карпов Л.Е. Системы программирования (Учебное пособие). – М.: Издательский отдел факультета ВМК МГУ, 2009.
5. Волкова И.А., Вылиток А.А., Карпов Л.Е. Сборник задач и упражнений по языку Си++: Учебное пособие для студентов II курса. – М.: Издательский отдел факультета ВМК МГУ, 2013.
6. Головин И.Г. Практикум на ЭВМ. Модельный веб-сервер: Методическое пособие для студентов II курса. – М.: Издательский отдел факультета ВМК МГУ, 2009.
7. Грис Д. Конструирование компиляторов для цифровых вычислительных машин. – М.: Мир, 1975.
8. Льюис Ф., Розенкранц Д., Стирнз Р. Теоретические основы проектирования компиляторов. – М.: Мир, 1979.
9. Ахо А., Ульман Дж. Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции. Т. 1,2. – М.: Мир, 1979.
10. Бек Л. Введение в системное программирование. – М.: Мир, 1988.
11. Ахо А., Сети Р., Ульман Дж. Компиляторы. – М.: Изд. дом «Вильямс», 2001.
12. Гордеев А.В., Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение. – СПб.: Питер, 2001.
13. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на С++. 2-е издание. – М.: - СПб.: Издательство Бином – Невский диалект, 1998.
14. Элиенс А. Принципы объектно-ориентированной разработки программ, 2-е издание. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2002.
15. Одинцов И.О. Профессиональное программирование. Системный подход. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002.
16. Мансуров Н.Н., Майлингова О.Л. Методы формальной спецификации программ: языки MSC и SDL. – М.: Диалог-МГУ, 1998.
17. Вендров А.М. CASE-технологии. Современные методы и средства проектирования информационных систем. – Электронная публикация на CITFORUM.RU
18. Фаулер М., Скотт К. UML в кратком изложении. Применение стандартного языка объектного моделирования. – М.: Мир, 1999.
19. Майерс Г. Искусство тестирования программ. – М.: Финансы и статистика, 1982.

20. Канер С., Фолк Дж., Нгуен Е.К. Тестирование программного обеспечения. – М.: DiaSoft, 2001.
21. Макгрегор Дж., Сайкс Д. Тестирование объектно-ориентированного программного обеспечения. Практическое пособие. – М.: DiaSoft, 2002.
22. Страуструп Б. Язык программирования С++. Специальное издание. – М.: Бинوم, 2001.
23. Шилдт Г. Самоучитель С++. 3-е изд. – СПб: БХВ-Петербург, 2002.