

ЭОР с сайта ФЦИОР к учебнику 11 класса

ЭОР к главе 1 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Классификация информационных процессов
- Алгоритм оптимального кодирования Хаффмана
- Роль и место информационных технологий в современном обществе

ЭОР к главе 2 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Построение информационных моделей ИС
- Назначение и виды информационных моделей

ЭОР к главе 3 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Проектирование объектов данных
- Ввод данных в БД
- Проектирование экранных форм
- Запросы на выборку данных
- Проектирование отчетов

ЭОР к главе 4 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Технология создания Web-сайта
- Размещение сайта в Интернете
- Основные теги HTML

ЭОР к главе 5 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Алгоритмически неразрешимые задачи
- Точность вычислений
- Особенности выполнения вычислений на ЭВМ. Потеря точности

ЭОР к главе 6 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Решето Эратосфена.
- Основные структуры данных
- Сущность модульного программирования. Программный модуль
- Работа с указателями и структурами (на примере языка Pascal).
- Линейные структуры данных. Список, стек, очередь
- Организация и работа со стеком
- Организация и работа с очередью
- Основы теории графов. Способы представления графов. Обход графа
- Задача о кратчайших путях. Алгоритм Флойда, Дейкстры
- Задачи оптимизации. Динамическое программирование

ЭОР к главе 7 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Объектно-ориентированное программирование
- Основные понятия и принципы ООП
- Этапы объектно-ориентированного программирования
- Объектно-ориентированная модель программирования
- Основные принципы объектно-ориентированного программирования: инкапсуляции и полиморфизма, наследования и переопределения.

ЭОР к главе 8 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Растровые редакторы
- Размещение графики на Интернет странице

ЭОР к главе 9 на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

- Изображения. Виды
- Общие понятия об аксонометрических проекциях
- Проекции простейших геометрических фигур на плоскость