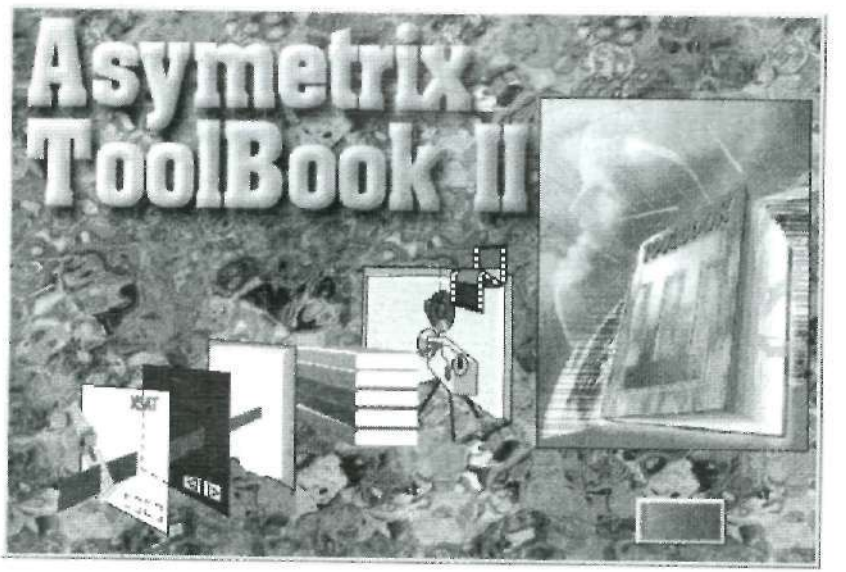
Смолянинова Ольга Георгиевна

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УЧЕБНИКОВ В СРЕДЕ TOOLBOOK



Министерство образования Российской Федерации
Красноярский государственный университет

О.Г.Смолянинова

Разработка электронных учебников в среде ToolBook

Допущено Учебно-методическим объединением по специальностям педагогического образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 030100 - информатика

Красноярск 2001

УДК 070.5
ББК 74.580.251+32.973.2-018
С 515

Рецензенты:
академик РАО, д-р пед. наук А.С.Кузнецов,
канд. физ.-мат. наук А.В.Гаврилин

Смолянинова О. Г.

С 515 Разработка электронных мультимедийных учебников в среде TOOLBOOK: Учебное пособие/ Краснояр. гос. ун-т: Красноярск, 2001. 75 с.

Это учебное пособие посвящено одному из наиболее популярных аспектов использования информационных технологий в образовании - созданию электронных учебников. В нем представлены уникальные примеры мультимедиа уроков, созданных в среде TOOLBOOK, подробно описана технология разработки страниц электронного учебника в среде TOOLBOOK. Эта книга предназначена для студентов педагогических специальностей вузов, учителей-практиков, желающих использовать современные мультимедиатехнологии в учебном процессе. Данное пособие может использоваться при изучении курса информатики на гуманитарных факультетах классических университетов и в курсе мультимедиа на факультетах информатики педагогических вузов.

Книга написана по результатам практической апробации автором методики обучения студентов педуниверситета г. Красноярска разработке электронных учебников в среде TOOLBOOK.

ISBN 5-7638-0357-4

© О.Г.Смолянинова, 2001
© Красноярский
государственный университет, 2001

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ 4
ВВЕДЕНИЕ В TOOLBOOK 6
ОСОБЕННОСТИ TOOLBOOK 8
ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО
УЧЕБНИКА В TOOLBOOK 12
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОБЪЕКТЫ TOOLBOOK 13
ПРОГРАММРОВАНИЕ В TOOLBOOK 26
МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ
УЧЕБНИКОВ В СРЕДЕ TOOLBOOK 30
ПРИМЕР ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ТЕМЕ
“ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГРАФИКОВ ФУНКЦИЙ” 41
МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ПО
ИЗУЧЕНИЮ TOOLBOOK 50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 59
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 59
ПРИЛОЖЕНИЯ 60