

Электронные библиотеки и виртуальные музеи

Перечень основных рассматриваемых тем: Актуальные вопросы автоматизации библиотек. Виды автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС). Классификация АБИС. Архитектура и принципы построения АБИС. Специфика автоматизации библиотечно-библиографических процессов. Стандарты на библиографическое описание (RusMARC, UniMARC). Архитектура и настройки БИС ИРБИС. Организация Интернет-доступа к электронному каталогу. Протокол передачи библиографических данных Z39.50. Правовые аспекты создания полнотекстовых электронных библиотек. Специфика управления проектами автоматизации библиотек.

Актуальные вопросы создания виртуальных музеев. Компоненты виртуального музея. Уровни компонент виртуального музея. Информационные технологии создания виртуальной экскурсии. Тайловая графика, как метод представления больших изображений. Средства создания панорамных (обзорных) элементов. 3D технологии представления экспозиции виртуального музея. Информационно-поисковые системы для каталогизации элементов экспозиции музея. Технологии оцифровки экспонатов. Механизм презентации экспонатов. Рекомендации по доступности виртуальных музеев. Правовые аспекты создания виртуальных музеев и лицензионная чистота. Специфика управления проектами создания виртуального музея.