



محیط‌های چند رسانه‌ای

مؤلف:

دکتر علیرضا رضائی

مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد

سرشناسه : رضایی، علیرضا، ۱۳۵۸ -
 عنوان و نام پدیدآور : محیط‌های چندرسانه‌ای/مؤلف علیرضا رضایی.
 مشخصات نشر : تهران : آترا، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۴ص. : مصور، جدول، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۲۵-۰۳-۳
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
 موضوع : سیستم‌های چندرسانه‌ای
 موضوع : سیستم‌های چندرسانه‌ای -- نرم‌افزار
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۰ م ۵۶۳/۵۷۵/۴۷۶ QAV
 رده‌بندی دیویی : ۰۰۶/۷
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۴۳۹۲۴



نام کتاب : محیط‌های چندرسانه‌ای

ناشر : نشر آترا

مؤلف : دکتر علیرضا رضایی

صفحه‌آرایی : هفت‌رنگ گرافیک (شیرین حمیدی)

لیتوگرافی : امیدگرافیک

نوبت چاپ : اول - پائیز ۱۳۹۰

چاپ : حدیث

صحافی : کیمیا

ناظر فنی چاپ : محسن پورحسین

تیراژ : ۶۰۰ جلد

بها : ۴۳۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۲۵-۰۳-۳

مراکز پخش:

- ۱- تهران. میدان انقلاب. ابتدای جلال‌زاده جنوبی. کوچه جهانگرد. شماره ۱۳، نشر آترا - تلفن: ۶۶۹۲۲۰۸۲
- ۲- تهران. خیابان انقلاب. روبروی دانشگاه تهران. ابتدای خیابان ۱۲ فروردین. پلاک ۳۲۴. کتابفروشی هنر. تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲
- ۳- تهران. خیابان انقلاب. روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران. ساختمان جیبی. پلاک ۱۳۳۲. کتابفروشی عصر دانش. تلفن: ۶۶۹۷۱۲۵۱

فهرست

فصل دوم

تکنولوژی سیستمهای چندرسانه‌ای و
استانداردهای آن (ویدئو کنفرانس
۲۱) (۰۰۰۰)

۲۱	۱-۲ مقدمه
۲۴	۲-۲ رسانه
۲۵	۱-۲-۲ معایب رسانه‌ها
۲۶	۲-۲-۲ انواع مختلف سیستمهای چندرسانه‌ای
۲۸	۳-۲ انواع ارائه‌ها
۳۴	۵-۲ مراحل طراحی و ساخت نرم‌افزارهای چندرسانه‌ای
۳۵	۱-۵-۲ تهیه فلوچارت برنامه
۳۶	۲-۵-۲ اصول طراحی صفحات نرم‌افزارهای چندرسانه‌ای
۳۷	۳-۵-۲ پارامترهای کاربرد نوشتار در سیستم‌های چندرسانه‌ای
۳۹	۶-۲ انواع تصاویر
۴۱	۱-۶-۲ انواع قالبهای تصاویر گرافیکی
۴۲	۷-۲ ارتباطات بی‌سیم نسل چهارم (G4)

۴۴	۱-۷-۲ تکامل تدریجی استانداردهای بی‌سیم
----	--

فصل اول

مقدمه‌ای بر چندرسانه‌ای و انواع آن
۷

۷	۱-۱ مقدمه
۹	۲-۱-۱ کارهایی که در چندرسانه‌ای می‌توان انجام داد
۹	۳-۱-۱ موضوعات تحقیقاتی در زمینه چندرسانه‌ای
۱۰	۲-۱ چندرسانه‌ای و ابررسانه‌ای
۱۰	۱-۲-۱ تاریخچه چندرسانه‌ای
۱۳	۲-۲-۱ نمونه‌هایی از انواع برنامه‌های کاربردی چندرسانه‌ای موجود
۱۳	۳-۱ world wide web
۱۳	۱-۳-۱ تاریخچه WWW
۱۴	۲-۳-۱ XML (Extensible Markup Language)
۱۴	۳-۳-۱ Synchronized SMIL
۱۵	Multimedia Integration (Language)
۱۶	۴-۱ نمونه‌های از ابزارهای نرم‌افزاری چندرسانه‌ای





فصل سوم

مدیریت داده‌ها در سیستمهای

چندرسانه‌ای ۴۷

۱-۳ مدیریت داده‌ها چیست؟ ۴۷

مدیریت محتوا ۴۸

مدیریت محتوای وب ۴۸

مدیریت اسناد ۴۸

مدیریت دانش ۴۸

مدیریت داده‌های شرکتی ۴۹

داده‌های مشترک - رسانه‌های مختلف ۴۹

۲-۳ رسانه به مفهوم فرمت ۴۹

۳-۳ پایگاه‌های داده رسانه‌ای ۴۹

۱-۳-۳ فراداده‌ها ۵۰

۲-۳-۳ پایگاه داده چیست؟ ۵۲

۱-۲-۳-۳ سیستم مدیریت پایگاه داده ۵۶

۴-۳ سیستم چندرسانه‌ای محاوره‌ای ۶۰

۱-۴-۳ رابط گرافیکی کاربر ۶۱

۵-۳ ذخیره در سیستم حمایتی پایه ۶۳

۱-۵-۳ مدل ذخیره داده‌ای ۶۳

۲-۵-۳ رسانه ذخیره ۶۴

۳-۵-۳ مدیریت ذخیره داده‌ای ۶۵

۴-۵-۳ نسخه برداری سیستم فایل ۶۶

۶-۳ انتخاب و استخراج داده‌های زنده ۶۶

۷-۳ snapshot ۶۶

۸-۳ فرآیند جلوگیری از تکثیر ۶۷

تکثیر ۶۷

فرآیند رمزبرداری ۶۷

مرحله بندی ۶۷

۹-۳ محدودیتها ۶۸

۶۸ اثرات سیستم

۶۸ نرم‌افزار و نیروی کار

۶۸ پهنای باند شبکه

۶۸ فرآیند اجرایی

۶۸ برنامه ریزی

۶۸ اعتبارسازی

۶۸ زنجیره اعتماد

۶۹ سنجش فرآیند

۶۹ اعتبارسازی فرآیند

۶۹ فرآیند گزارش

۶۹ اعتبارسازی

۶۹ حمایت کنترل یافته

۶۹ واژه نامه اصطلاحات فرآیند حمایت

فصل چهارم

سیستمهای انتقال و مخابرات

چندرسانه‌ای ۷۳

۷۳ ۱-۴ مقدمه

۷۴ ۲-۴ ارسال پیام

۷۴ ۱-۲-۴ انواع انتقال

۷۵ ۳-۴ کابل در شبکه

Unshielded ۱-۳-۴ کابل

۷۵ (Twisted pair) UTP

۷۷ ۲-۳-۴ کابل کواکسیال

۷۹ ۳-۳-۴ فیبر نوری

۴-۴ چرا از مخابرات دیجیتال استفاده

۸۱ می‌شود؟

۸۲ ۵-۴ ارتباطات رادیویی

۱-۵-۴ مشخصات شبکه‌های رادیویی

۸۲ متداول

۵-۴ محدودیت‌های شبکه‌های رادیویی