

ذخیره و بازیابی اطلاعات

علی معدن کن

www.ketab.ir



انتشارات لیوسا

معدن کن علی: ۱۳۵۹ - ذخیره و بازیابی اطلاعات. علی معدن کن. تهران: لیوسا، ۱۳۸۶.
۱۴۰ ص. مصور. جدول - نمودار.
فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
موضوع اصلی: ساختار فایلها - ذخیره و بازیابی اطلاعات - سازماندهی فایلها (کامپیوتر).
Q۸۷۶/۹/م۲س ۶۴

۰۰۵/۷۴۱

شماره کتابخانه ملی: ۱۰۸۳۳۰۷

□ نام کتاب: ذخیره و بازیابی اطلاعات

□ نویسنده: علی معدن کن

□ ویراستار: حبیب نادری

□ چاپ اول: ۱۳۸۶

□ تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

□ چاپ: فرشویه

□ صحافی: منصوری

□ قیمت: ۱۵۰۰ تومان

ISBN: 978-964-5634-92-4

□ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۶۳۴-۹۲-۴

آدرس: خیابان انقلاب - بعد از خیابان وصال - جنب سینما سپیده - کوچه اسکو - پلاک ۱۶

تلفن: ۶۶۴۶۵۷۷ - ۶۶۹۶۳۰۳۵

WWW.lketab.com

فروش الکترونیکی:

Linsa.publish@yahoo.com

پست الکترونیکی:

WWW.Linsa.ir

سایت:

فهرست مندرجات

۹	۱	رسانه‌های ذخیره‌سازی
۹	۱.۱	مقدمه
۱۱	۱.۲	حافظه
۱۱	۱.۳	خصوصیات حافظه
۱۳	۱.۴	سلسله مراتب حافظه‌ها
۱۴	۱.۵	انواع حافظه‌های برون‌ماشینی
۲۳	۲	مفاهیم مقدماتی، سیستم فایل و بافرینگ
۲۳	۲.۱	مقدمه
۲۳	۲.۲	مفاهیم مقدماتی
۲۵	۲.۳	ساختارهای فیلد

۲۶	.....	ساختمان رکورد	۲.۴
۲۷	.....	رکورد در سطح فیزیکی	۲.۵
۲۹	.....	فایل	۲.۶
۲۹	.....	سیستم فایل	۲.۷
۳۰	.....	بلاک بندی	۲.۸
۳۹	.....	باکت	۲.۹
۳۹	.....	لوکالیتی رکوردها	۲.۱۰
۳۹	.....	چگالی لود اولیه در فایلها	۲.۱۱
۴۰	.....	سطوح مختلف آدرس دهی	۲.۱۲
۴۲	.....	آشنایی با بافر و بافرینگ	۲.۱۳
۴۹	.....	ارزیابی پارامتریک رسانه ها و روشهای بهبود کارایی آن	۳
۴۹	.....	مقدمه	۳.۱
۴۹	.....	ارزیابی نوار	۳.۲
۵۴	.....	ارزیابی دیسک	۳.۳
۶۳	.....	روشهای بهبود کارایی سیستم فایل	۳.۴

۷	
۷۳	۴ ساختارهای پایه‌ای فایل
۷۳	۴.۱ مقدمه
۷۴	۴.۱.۱ زمان دوباره نویسی یک بلاک T_{RW}
۷۵	۴.۲ فایل پاییل (برهم)
۷۶	۴.۲.۱ ارزیابی ساختار
۸۱	۴.۳ فایل ترتیبی
۸۲	۴.۳.۱ ارزیابی ساختار
۸۷	۴.۴ مقایسه فایل پاییل و فایل ترتیبی
۸۹	۵ ساختارهای شاخص‌دار و $B - Tree$
۸۹	۵.۱ مفاهیم مقدماتی
۹۵	۵.۲ شاخص خوشه‌ساز
۹۷	۵.۳ شاخص چندسطحی
۱۰۱	۵.۴ ساختار ترتیبی شاخص‌دار
۱۰۳	۵.۴.۱ روشهای درج سرریزی در ساختار ترتیبی شاخص‌دار
۱۰۴	۵.۴.۲ کاربردهای استفاده از ساختار
۱۰۵	۵.۴.۳ ارزیابی ساختار
۱۰۹	۵.۵ فایل چند شاخصی
۱۱۱	۵.۶ شاخص $B - Tree$

۱۱۱	معرفی درخت B	۵.۶.۱
۱۱۴	ویژگیها و موارد استفاده از $B - Tree$	۵.۶.۲
۱۱۵	جستجو، درج و حذف از $B - Tree$	۵.۶.۳
۱۱۸	ارزیابی ساختار	۵.۶.۴
۱۲۲	بهبود کارایی شاخصها	۵.۷
۱۲۴	کوتاه سازی کلیدها	۵.۸
۱۲۵	ساختار فایل مستقیم و ساختار چند حلقه ای	۶
۱۲۵	فایل مستقیم	۶.۱
۱۲۷	مشکل تصادف	۶.۱.۱
۱۲۹	توابع درهم ساز	۶.۱.۲
۱۳۲	ارزیابی ساختار	۶.۱.۳
۱۳۵	معایب فایل مستقیم	۶.۱.۴
۱۳۵	فایل مستقیم گسترش یافته	۶.۱.۵
۱۳۶	ساختار چند حلقه ای	۶.۲
۱۳۷	ارزیابی ساختار	۶.۲.۱
۱۴۰	موارد استفاده ساختار	۶.۲.۲