

بسم الله الرحمن الرحيم

درس‌واره‌هایی از کتابداری داده‌ها

مسیر تبدیل شدن به کتابدار داده

www.ketab.ir

نویسنده:

مریم مقدمی وایقان

دانشجوی دکتری مدیریت دانش دانشگاه تهران

انتشارات یاشنا

سرشناسه : مقدمی وایقان، مریم، ۱۳۶۸ - Moghadami Vayghan, Maryam
 عنوان و نام پدیدآور: درس‌واره‌هایی از کتابداری داده‌ها: مسیر تبدیل شدن به کتابدار داده/
 نویسنده مریم مقدمی وایقان.
 مشخصات نشر : تبریز: یاشنا، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری : ۹۷ ص.
 شابک : 978-622-95182-7-4
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : کتابنامه: ص. ۹۳-۹۷.
 عنوان دیگر : مسیر تبدیل شدن به کتابدار داده.
 موضوع : کتابداری — داده‌پردازی
 موضوع : Library science — Data processing
 موضوع : کتابخانه‌ها — داده‌پردازی — مدیریت
 موضوع : Libraries — Data processing — Management
 رده بندی کنگره : Z۶۷۸/۹
 رده بندی دیویی : ۰۲۵/۰۰۲۸۵
 شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۵۱۰۰۷
 وضعیت رکورد : فیا



www.yashnapub.ir yashnapublication @yashna_publication

عنوان : درس‌واره‌هایی از کتابداری داده‌ها مسیر تبدیل شدن به کتابدار داده
 نویسنده : مریم مقدمی وایقان
 ناشر : یاشنا
 مدیر اجرایی : اکرم ضمیری نیا
 صفحه آرایی : فرزانه تبریزی فرد
 چاپ و صحافی : اعظم
 تیراژ : ۵۰۰ جلد
 تعداد صفحه، قطع : ۹۷ صفحه، وزیری
 نوبت چاپ : اول ۱۴۰۰
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۸۲-۷-۴
 ISBN : 978-622-95182-7-4

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

آدرس: تبریز، خیابان شریعتی جنوبی، پاساژ والمان، طبقه همکف، پلاک B112

تلفن: ۰۹۳۷۰۸۶۷۰۷۵ ۰۹۱۴۷۷۱۸۶۳۸ ۰۴۱۳۵۵۶۰۷۱۲

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۵
درس‌واره اول: کتابداری داده‌ها (اهداف و وظایف شغلی).....	۷
کتابدار داده.....	۷
هسته خدمات کتابداری داده.....	۸
درس‌واره دوم: داده.....	۱۱
داده‌ها: جمع یا مفرد؟.....	۱۱
داده - اطلاعات - دانش - خرد.....	۱۲
درس‌واره سوم: انواع داده‌ها.....	۱۵
درس‌واره چهارم: یک کتابدار داده واقعاً چه کاری انجام می‌دهد؟.....	۱۹
درس‌واره پنجم: مهارت‌های اساسی کتابدار داده‌ها.....	۲۵
مهارت‌های اساسی کتابدار داده.....	۲۵
درس‌واره ششم: کشف و استخراج داده‌ها.....	۲۹
چرخه زندگی داده‌ها.....	۲۹
جمع‌آوری و ایجاد داده‌ها.....	۲۹
اعتبار سنجی و اطمینان.....	۳۰
توصیف و ذخیره داده‌ها.....	۳۰
پردازش داده‌ها.....	۳۱
تحلیل.....	۳۱
ذخیره‌سازی و بایگانی داده (آرشیو).....	۱۳
تکرارپذیری.....	۳۲
کشف و به اشتراک گذاری.....	۳۲
الهام.....	۳۲
از بین رفتن داده‌ها.....	۳۳
درس‌واره هفتم: برنامه مدیریت داده.....	۳۵
نحوه نوشتن پلن مدیریت داده برای یک سازمان.....	۳۸
درس‌واره هشتم: تکنیک‌های جمع‌آوری داده‌ها.....	۴۱
رابط برنامه‌نویسی کاربردی.....	۴۱
رابط برنامه‌نویسی کاربردی وب.....	۴۲

پیشگفتار

با ورود به عصر تحول دیجیتال، کلان داده‌ها تغییرات گسترده‌ای در دنیای امروز ما ایجاد کرده‌اند. هم اکنون که در حال مرور وبسایت‌های مختلف هستید، گوشی‌های تلفن همراه و سایر وسایل الکترونیکی به جمع آوری داده‌های اعمال روزانه شما می‌پردازند. تحلیل این داده‌ها در محیط کسب و کار می‌تواند باعث خلق ارزش و کسب مزیت رقابتی برای سازمان‌ها شود. در عصر ابزارهای هوشمند و شبکه‌های کامپیوتری بزرگ، داده‌ها هر روز ابعاد پیچیده‌تری به خود می‌گیرند. داده‌های دریافتی از ماشین‌ها، حسگرها، شبکه‌های اجتماعی، وبسایت‌های تعاملی نمونه‌هایی از این منابع داده می‌باشند که موجب تغییراتی اساسی در نیازمندی‌های کسب و کار شده‌اند. در میانه این تغییرات بسیار سریع، سازمان‌ها نیاز به مدیریت داده‌ها جهت کسب ارزش از آن‌ها در سازمان هستند. شرکت‌های مختلف نیازمند راهکارهایی عملی برای مهاجرت از ساختارهای سنتی هستند تا در بازار رقابت باقی بمانند یعنی راه‌هایی برای دریافت، ذخیره‌سازی و تجزیه و تحلیل مقادیر بسیار زیادی اطلاعات از مشتریان، محصولات و خدمات. کتابداری داده‌ها حوزه نوظهوری است که به این مهم می‌پردازد. برآورده سازی مدیریت داده‌های شرکت‌ها و سازمان‌ها، نیازمند آشنایی هرچه بیشتر متخصصین و علاقه‌مندان حوزه علم اطلاعات و دانش‌شناسی با مفاهیم کتابدار داده‌ها می‌باشد تا با مدیریت داده‌ها بتوانند اطلاعات درست و مناسب را در زمان مناسب در اختیار

صاحبان صنایع و شرکت‌ها از یک سو و مشتریان از سوی دیگر قرار دهند. نبود کتابی در زبان فارسی در حوزه کتابداری داده‌ها منجر به این شد تا این جانب به تألیف کتابی با زبانی ساده و گویا در حوزه تبیین مفاهیم کتابداری داده در قالب درس‌واره‌های کوتاه پردازم. در این مجموعه که شامل ۱۲ درس‌واره در حوزه کتابداری داده‌هاست با اصول و مفاهیم کتابداری داده‌ها در نظر و عمل آشنا خواهید شد. در واقع در این کتاب مسیر تبدیل شدن به یک کتابدار داده آموزش داده می‌شود. در انتهای کتاب منابع آموزشی بیشتر برای ورود حرفه‌ای به حوزه داده برای کتابداران ارائه شده است. مخاطبین این کتاب عبارتند از: مدیران داده، متخصصان حوزه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، کتابداران داده و علاقه‌مندان به حوزه مدیریت داده‌های پژوهشی. آنچه در قالب درس‌واره‌ها ذکر می‌گردد حاصل مطالعات چند ساله این جانب است. امیدوارم مجموعه حاضر بتواند به سؤالات علاقه‌مندان این حوزه پاسخ دهد.

با احترام

مریم مقدمی

فروردین ۱۴۰۰

www.ketab.ir