

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پیش بینی به وسیله متن کاوی

نویسندگان:

شلم م. وایس، نیتین اندور حیا، و تانگ ژانگ

مترجم:

حامد آقاپارزاده

آقای کی



سرشناسه : وایس، شولوم ام.
Weiss, Sholom M.
عنوان و نام پدیدآور : پیش‌بینی بوسیله متن‌کاوی/ تالیف شلم. وایس، نیتین ایندورخیا، تانگ ژانگ؛ ترجمه حامد آقاپارزاده.
مشخصات نشر : تهران: آفتاب گیتی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری : ۳۰۸ص.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۳۶۵-۷
وضعیت فهرست نویسی : فیا

عنوان دیگر : اصول پیش‌بینی بوسیله متن کاوی.
موضوع : داده‌کاوی
موضوع : Data mining
موضوع : کنترل پیش‌بین
موضوع : Predictive control
شناسه افزوده : ایندورخیا، نیتین
شناسه افزوده : Indurkha, Nitin
شناسه افزوده : جانگ، تونگ، ۱۹۷۱-م.
شناسه افزوده : Zhang, Tong
شناسه افزوده : آقاپارزاده، حامد، ۱۳۴۲-، مترجم
رده بندی کنگره : ۹ / QA۷۴
رده بندی دی : ۳۱۲/۰۰۶
شماره کتابشناسی : ۷۲۴۵۴۵۰

آفتاب گیتی

عنوان: پیش بینی به وسیله متن کاوی

تالیف: شلم. وایس، نیتین ایندورخیا، تانگ ژانگ

مترجم: حامد آقاپارزاده

صفحه آرای و تنظیم: نوژن گرافیک

ویرایش: شورای بررسی موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

نشر و پخش: موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: نصر

قیمت: ۸۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۳۶۵-۷

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

آدرس: تهران میدان انقلاب ضلع جنوب شرقی - نبش خیابان ۱۲ فروردین -

ساختمان ولیعصر - پلاک ۱۳۱۴ - طبقه سوم. واحد ۹

نشر و پخش همراه: ۰۹۱۲۳۳۴۲۳۳۶۲ - ۰۲۱۶۶۹۶۹۸۳۷ www.aftabegiti.com

گسترش روزافزون وب در زندگی مدرن امروزی، ما را با حجم انبوهی از اسناد و داده‌ها روبه‌رو کرده است. مشخص است که امروزه با کمبود یا نبود داده‌ها مواجه نیستیم، بلکه مسئله‌ی اصلی کمبود روش‌های بهره‌برداری بهینه از این داده‌ها می‌باشد. بیشتر روش‌های متعارف داده‌کاوی برای داده‌های ساخت‌یافته گسترش یافته‌اند درحالی‌که بخش بسیار قابل‌توجهی از داده‌های ما را اسناد متنی که دارای قالبی ساخت‌یافته نمی‌باشند، تشکیل می‌دهند. متن‌کاوی به فرآیند استخراج دانش از متن‌ها اشاره دارد. مهم‌ترین مسئله این است که با پیش‌پردازش متن‌ها آن‌ها را در قالبی ساخت‌یافته نمایش دهیم، تا اینکه بتوانیم از روش‌های متعارف داده‌کاوی در استخراج دانش از متن‌ها بهره ببریم.

این کتاب در نه فصل تنظیم شده است. و از زوایای مختلف به اصول متن‌کاوی می‌پردازد. در بخش‌های مختلف این کتاب متناسب با موضوع به الگوریتم‌های مختلف متن‌کاوی و مثال‌های بسیاری اشاره شده است. امید است که این کتاب به‌عنوان یک منبع برای علاقه‌مندان حوزه‌ی متن‌کاوی سودمند باشد.

حامد آقا یارزاده

تابستان ۱۳۹۹

فهرست مطالب

۱	فصل اول: نگاهی اجمالی به متن کاوی
۱۹	فصل دوم: از اطلاعات متنی تا بردارهای عددی
۶۰	فصل سوم: استفاده از متن برای پیش‌بینی
۱۱۷	فصل چهارم: بازیابی اطلاعات و متن کاوی
۱۴۲	فصل پنجم: یافتن ساختار در یک مجموعه سند
۱۷۶	فصل ششم: به دنبال اطلاعات در اسناد
۲۱۷	فصل هفتم: منابع داده برای پیش‌بینی: پایگاه داده‌ها، داده‌های ترکیبی و وب
۲۳۶	فصل هشتم: بررسی‌های مورد
۲۷۶	فصل نهم: جهت‌های پژوهشی نوظهور در متن کاوی