آشنایی ابتدایی با مباحث و فناوری های روز اینترنت

این فایل را در هنگام جستجوهای اینترنتی دست یافتم و بعد از مطالعه متوجه شدم خیلی از مباحث جدید و فناوری‌های روز حوزه‌ی اینترنت به خوبی و در یک جا گردآوری شده است. فکر می‌کنم برای بسیاری از دوستان کتابدار و علاقه‌مندان نیز مفید فایده واقع شود.

مولفه‌ها و روندهای فناوری
داده‌های عظیم
رایانش ابری
رسانه‌های اجتماعی
امنیت سایبری
اینترنت اشیاء
رابط کاربری
افزایش مصرف حافظه
پهنای باند خواندنی و نوشتنی
همگرایی و یکپارچه‌سازی فناوری‌ها
کامپیوترهای پوشیدنی
در دسترس بودن اطلاعات از همه چیز
یادگیری ماشین پیشرفته
پردازش زبان طبیعی با LEAP19
اطلاعات همه جا و در حرکت
جعبه سیاه شخصی
از شهرهای هوشمند تا خرید هوشمند
مواجه صنعت فناوری و رشد چشمگیر منبع باز
فناوری‌های قابل کاشت
افزایش حضور دیجیتالی انسان
شهرهای هوشمند
افزایش شدید ظرفیت ذخیره‌سازی
پردازش اطلاعات در مقیاس بسیار بالا
افزایش شدید استفاده از قابلیت‌های چند رسانه‌ای شامل واقعیت مجازی
افزایش اهمیت سیستم‌های هوشمند به ویژه پردازش عصبی مصنوعی و سیستم‌های خبره
ادغام خدمات شبکه براساس آی-پی
معماری سرویس‌گرا
زیرساخت سرویس‌گرا
برونسپاری فناوری اطلاعات
تغییر از وب ۲.۰ به وب ۳.۰
شخصی‌سازی
اینترنت آینده- انقلاب اینترنتی
افزایش عملکرد هوشمند
سیستم‌های خود سازمان‌دهی سازگار و قوی
پیش‌بینی و قضاوت سیستم‌های جستجو از طریق فرم و عنوان سؤال
سیستم‌های جستجو و حسگرها برای ارائه نتایج مطلوب‌تر
ترکیب موتور جستجو با سایر دستگاه‌ها
سیستم‌های جستجو و رابطه‌ای متنی پیچیده
ترکیب قابلیت‌های جستجو توسط سرویس‌ها
جایگزینی ربات‌های جستجو هوش مصنوعی با موتورهای جستجو

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

کاربرد ماشین‌های هوشمند برای جستجو و رتبه‌بندی داده‌ها
اهمیت بیش از پیش داده‌های ساختار یافته
مهم‌تر شدن قالب سایت
تمرکز بیشتر جستجوها بر محتوای کلی و حضور آنالین نسبت به رتبه وب‌سایت
انطباق با جستجوی صوتی: استفاده کامل از جمالت زبان طبیعی
پلتفرم جستجوی گوگل روی تلفن همراه
اکتساب مقادیر زیادی از داده‌های بدون ساختار در زمان بالدرنگ
سیستم رتبه‌بندی حساس به متن
تغییر روش‌های جستجو (از نوشتاری به گفتاری و سیگنال‌های مغزی)
نتایج جستجوی متفاوت
اندازه‌گیری کیفیت توسط موتورهای جستجو
افزایش جستجو موبایل در مقابل کاهش استفاده از مرورگر وب تلفن
ظهور موتورهای جستجوگر معنایی
محتوا؛ آینده موتورهای جستجو
جهت‌گیری‌های جدید فناوری‌های کلیدی نسل بعدی موتورهای جستجو
رشد اطلاعات ارقامی سالیانه با ضریب ۴۴ برابر از سال ۲۰۰۷ تا سال ۲۰۰۹
گسترش موتورهای جستجو با قابلیت جستجو برای فیلم‌ها و تصاویر عکاسی
شخصی‌سازی نتایج جستجو
توانایی جستجوی سریع‌تر و آسان‌تر نسبت به قبل
بزرگتر شدن موتورهای جستجو به عنوان بزرگ‌ترین پردازشگرهای ابری
مایکروسافت در اندیشه ارائه یک موتور جستجوگر
تسلط ربات‌ها در گردآوری اطلاعات
اطلاعات درون برنامه‌ای به جای لیستی از لینک‌ها در نتیجه جستجو
ظهور نوآوری‌های مدل جستجوی اینترنتی اخیر گوگل
ظهور نوآوری‌های مدل جستجوی مرکزی و مدل توزیع شده
رشد اندازه پرونده فهرست در موتورهای جستجو
ظهور معماری‌های جستجوی جدید
ظهور موتور جستجوی شبکه هستی‌شناسی
افزایش داده از طریق اینترنت اشیا برای جستجو، شاخص‌گذاری و رتبه‌بندی
یک موتور جستجو بهنگام برای اینترنت اشیاء
توسعه گوگل همراه با وب
ارتقاء سریع گوگل و بسط آن به زیرساخت‌های موبایلی
رشد و ارتقاءی فناوری‌های جستجو (بولی- خوشه‌بندی- آنالیز زبانی- پردازش زبان طبیعی- هستی‌شناسی-احتمالت- رده‌بندی- روش برداری)
طبقه‌بندی خودکار اطلاعات و جستجوی هوشمندانه‌تر
موتور جستجو برای مدل‌های سه بعدی
جستجوی فدارسیونی
وب ۲ ،همکاری اجتماعی و موتور جستجو
وب معنایی و موتور جستجو

[دانلود از وب سایت]

مشخصات استناددهی به این مقاله

نویسنده(ها):	حسین حیدری
عنوان مقاله:	آشنایی ابتدایی با مباحث و فناوری های روز اینترنت
عنوان مجله:	کتابدار ۲.۰ –(عنوان لاتین: i-Kit□bd□r 2.0)
دوره مجله(Vol):	۵
شماره مجله(Issue):	۵

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

مشخصات استناددهی به این مقاله

سال(Year): ۱۳۹۸
شناسه دیجیتال(DOI):
لینک کوتاه: http://lib2mag.ir/10499

lib2mag.ir

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.