



International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE)

ICCKE 2014 eWorkshops

WR1402	کد کارگاه
فرآیند کاوی (Process Mining)	عنوان کارگاه
<p>امروزه تکنیک‌های فرآیند کاوی، که قادر به استخراج دانش از ثبت وقایع فرآیندها هستند، در بیشتر سیستم‌های اطلاعاتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این تکنیک‌ها شامل روش‌های جدیدی برای کشف، نظارت و بهبود فرآیندها در کاربردهای مختلف هستند. دو عامل مهم برای گسترش روزافزون گرایش به سمت فرآیند کاوی وجود دارد: از طرفی حجم وقایع ثبت شده روز به روز در حال افزایش است و بنابراین اطلاعات بیشتری برای بررسی فرآیندها فراهم می‌آید؛ از سوی دیگر نیاز به بهبود و حمایت از فرآیندهای تجاری در فضایی رقابتی و در حال رشد دیده می‌شود.</p> <p>بسیاری از سازمان‌ها به مرور زمان انبارهایی از مدل فرآیند کسب و کار ایجاد کرده‌اند که نقش پایگاه دانش را برای مدیریت فرآیندهای کسب و کار ایفا می‌کند. مدیریت این انبارهای بزرگ نیاز به روش‌های جستجوی کارا دارد. به عنوان مثال قبل از افزودن مدل فرآیند جدید به انبار باید بررسی شود که مدل مشابه آن در انبار وجود نداشته باشد تا از تکرار جلوگیری شود. همچنین برای ادغام دو شرکت باید فرآیندهای مشترک و یا مشابه بین آن دو شناسایی شوند تا میزان همپوشانی آنها مشخص شود. این کارها نیاز به بازیابی مدل فرآیندها بر مبنای میزان شباهت آنها نسبت به یک مدل جستجو داده شده دارد.</p> <p>یکی دیگر از زمینه‌های در حال رشد در فرآیند کاوی قطعه‌بندی مؤثر فرآیندهای کسب و کار به منظور رسیدن به قطعات مفید برای استفاده مجدد آنها در ساخت فرآیندهای کسب و کار آینده است. قطعه‌بندی مدل‌های فرآیند به دلایل زیادی انجام می‌شود؛ امکان اجرای توزیع شده مدل‌های فرآیند با تقسیم آن‌ها به تکه‌های فرآیند که به طور مجزا در مکان‌های مختلف اجرا شوند، خلاصه کردن مدل‌های فرآیند به طوری که تنها مهم‌ترین عناصر فرآیند را نشان دهند، استفاده مجدد بخش‌هایی از مدل‌های فرآیند موجود در بقیه مدل‌های فرآیند، افزایش سرعت توسعه مدل‌های فرآیند و آسان‌تر شدن فهم مدل از آن جمله‌اند.</p>	چکیده
فارسی	زبان ارائه کارگاه
یکشنبه ۴ آبان ۱۳۹۳ - ساعت ۸ الی ۱۲ (۴ ساعت)	زمان برگزاری
دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته مهندسی کامپیوتر	مخاطبان
آزمایشگاه تخصصی فناوری وب دانشگاه فردوسی مشهد مهندس ساره صادقیان - مهندس سمیه حسین‌زاده - مهندس آصف پورمعصومی	ارائه‌دهندگان
آشنایی با مدیریت فرآیندهای کسب و کار، آشنایی با روشهای نمایش فرآیند	پیش‌نیازهای کارگاه
الکترونیکی و آنلاین (به صورت حضوری برگزار نمی‌شود)	نحوه ارائه کارگاه



International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE)

ICCKE 2014 eWorkshops

هزینه	۵۰۰۰۰۰ ریال
توضیحات	گواهی نامه حضور در کارگاه برای شرکت کنندگان صادر می شود.

سرفصل کارگاه:

- کاوش فرآیند و روش های آن
- شباهت مدل فرآیندها
- قطعه بندی مدل فرآیندها