

عنوان کارگاه: پردازش داده جریانی

ارائه دهندگان: مصطفی میرزایی، حوا علیزاده

چکیده: در سال‌های گذشته پردازش داده‌های جریانی به یکی از موضوعات مورد توجه محققان در حوزه‌های مختلف تبدیل شده است. داده‌های جریانی، داده‌های مداوم و پی در پی، ترتیبی، قابل تغییر، سریع و در حجم زیاد هستند، از این رو نیاز است تا این داده‌ها به وسیله یک سیستم پردازش داده جریانی بدرستی مدیریت شوند. در این کارگاه ابتدا به بیان مفاهیم و ویژگی‌های داده جریانی پرداخته و پس از آن تکنیک‌های پردازش این گونه داده‌ها بررسی می‌شود. در بخش دوم این کارگاه به معرفی و استفاده از ابزار Esper Engine، آموزش داده خواهد شد.

سرفصل‌ها

۱. مقدمه و مفاهیم داده جریانی
۲. مروری بر کاربردهای پردازش داده جریانی
۳. ویژگی‌های پردازش جریانی
۴. چالش‌های موجود
۵. مهمترین تکنیک‌های پردازش جریانی
۶. معرفی و آموزش ابزار Esper Engine