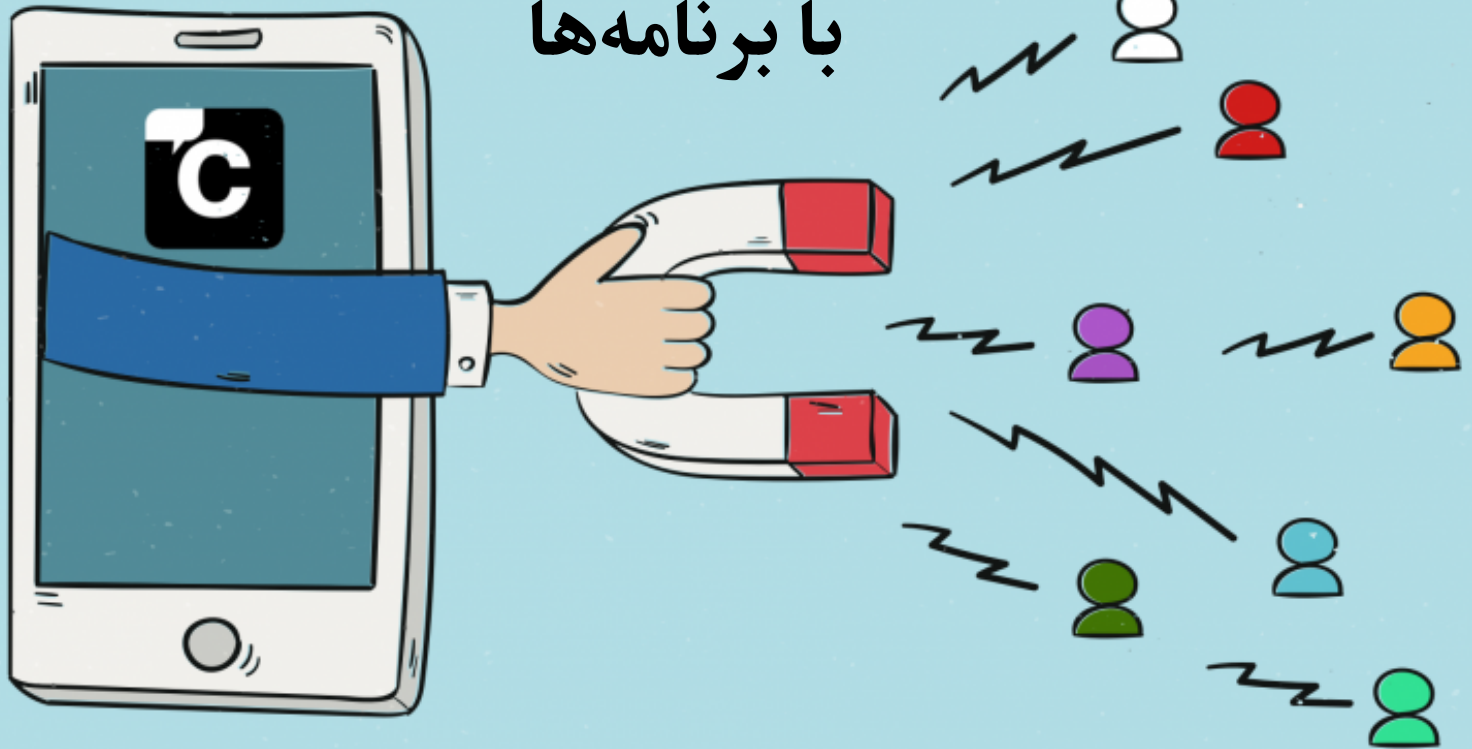


ساخت سامانه عام منظوره برای افزایش تعامل کاربران

با برنامه‌ها



سخنرانی های «داده»: ساخت سامانه عام منظوره برای افزایش تعامل کاربران با برنامه‌ها

دوشنبه ۱۱ شهریور ۱۳۹۸
ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۰
سالن خوارزمی (اتاق ۴۰۴)

چکیده: پوشه یک زیرساخت ارتباط با کاربران اپلیکیشن‌ها و وبسایت‌ها با استفاده از اعلان است. اعلان یکی از قوی‌ترین ابزارهای ارتباط با کاربران است که می‌تواند در زمان‌هایی که کاربر از اپلیکیشن یا وبسایت استفاده نمی‌کند هم با او ارتباط برقرار کرده و وی را به باز کردن اپلیکیشن یا وبسایت دعوت کند. با توجه به نفوذ و قدرت بالای این وسیله ارتباطی، لازم است با شناخت مناسب از کاربران و پیام‌ها، مخاطب درست هر پیام مشخص شود و به کاربرانی که تمایل به دریافت آن را ندارند ارسال

نشود، یا از طرف دیگر، پیشنهادات و تخفیف‌ها به صورت هوشمند توزیع شود تا با صرف کم‌ترین هزینه بیشترین جذب صورت گیرد. در این ارائه ما به چالش‌های ساخت پروفایل کاربران بر اساس داده‌های استفاده آن‌ها از اپلیکیشن و تعامل آن‌ها با اعلان‌ها می‌پردازیم. به طور خاص بر مسئله تشخیص نظر فعلی کاربر در مورد کسب و کار مورد نظر (اپلیکیشن یا وبسایت) را بررسی می‌کنیم. این پیش‌بینی با دسته‌بندی کاربران بر اساس خطر ترک کسب و کار نحوه تعامل و ارائه پیشنهادات به هر کاربر را تعیین می‌کند. در این مسئله مجموعه‌ای از چالش‌های مسائل یادگیری ماشین وجود دارند که از میان آن‌ها می‌توان به این موارد اشاره کرد: (۱) حفظ حریم خصوصی کاربران در عین فراهم آوردن امکان شخصی‌سازی (۲) سطوح دسترسی مختلف اپلیکیشن‌ها به داده‌ها و تفاوت انواع داده موجود برای هر کسب و کار (۳) تغییر کاربران در طول زمان (۴) تطبیق دامنه (domain adaptation) و تطبیق مدل بر انواع مختلف

کسب و کارها. در این ارائه نحوه مدل‌سازی مسئله، راه‌حل‌ها و رویکردهای مختلف برای پرداختن به چالش‌های فوق شرح داده خواهد شد.

ارائه دهنده: سیدعلی اوصیا از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳ دوری کارشناسی مهندسی نرم‌افزار را در دانشگاه صنعتی شریف گذرانده‌اند و از سال ۱۳۹۳ تاکنون دانشجوی دوره‌ی دکتری هوش مصنوعی در این دانشگاه هستند. حوزه‌ی تحقیقاتی ایشان یادگیری ماشین و شبکه‌های ژرف است و مقاله‌های معتبری در رابطه با چالش حفظ حریم خصوصی در روش‌های یادگیری ماشین داشته‌اند و از زمستان ۱۳۹۷ تاکنون در شرکت پوشه به عنوان دانشمند داده مشغول به کار هستند.

