

۲۶۳

با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و به سفارش
یک شرکت دانش بنیان منتشر می‌شود:

فراخوان

توسعه فناوری بومی تشخیص ربات‌های اینترنتی با رویکرد رفتارشناسی و تحلیل سیگنال‌های کاربری

مهلت ارسال پروپوزال‌ها:

۱۴۰۵/۰۷/۰۵

یکی از چالش‌های کلیدی در امنیت خدمات دیجیتال، شناسایی دقیق بات‌های اینترنتی مخرب است. پیشرفت بات‌های هوشمند و توانایی آن‌ها در شبیه‌سازی رفتار کاربران واقعی، تشخیص این تهدیدات را با دشواری مواجه کرده و موجب افزایش ریسک‌های امنیتی و خسارات ناشی از سوءاستفاده از سامانه‌های آنلاین می‌شود. هدف این طرح، توسعه یک سامانه مبتنی بر هوش مصنوعی و بومی برای شناسایی دقیق و بلادرنگ بات‌های مخرب با حداقل خطای تشخیص و قابلیت بهره‌برداری در محیط‌های عملیاتی پرتراфик است.

انتظار می‌رود در پایان این طرح، دانش فنی سامانه هوشمند مبتنی بر تحلیل رفتار کاربران توسعه یابد. این سامانه باید با تحلیل حداقل ۴۰ ویژگی رفتاری، امکان تشخیص و طبقه‌بندی خودکار ۳ نوع حمله Credential Stuffing، Web Scraping و Spam/Fake Account Automation را فراهم سازد. همچنین، با دستیابی به حداقل دقت ۹۰٪ و حداقل نرخ فراخوانی ۸۵٪ بات‌های اینترنتی مخرب را تشخیص دهد. قابلیت بهره‌برداری در محیط‌های عملیاتی پرتراфик نیز باید با نرخ مثبت کاذب حداکثر ۱٪ در تشخیص کاربران انسانی و زمان تصمیم‌گیری حداکثر ۲۰۰ میلی‌ثانیه، فراهم شود.

✓ پروپوزالی که بیشترین تناسب را با الزامات این نیاز تحقیقاتی داشته باشد انتخاب و به عنوان مجری به شرکت دانش‌بنیان معرفی خواهد شد.

✓ شرکت در این فراخوان تحقیقاتی و ارائه پروپوزال در قالب گروهی، شرکتی و سازمانی مجاز است.

ارسال پروپوزال از طریق:

ghazaal.inif.ir

ارتباط با کارگزاری خیام:

۰۲۱۶۶۵۸۰۹۴۳ | ۰۹۹۶۲۷۲۵۹۹۸



شرکت راهبر فناوری خیام