

عنوان مقاله:

معماری استدلال مبتنی بر مورد چند عاملی برای تشخیص فیشینگ

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هادی ناصری - عضو هیات علمی و استادیار بخش مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

حمید رضا یزدان مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

محمدحسین جهان - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس، شهرستان استهبان

خلاصه مقاله:

تهدیدهای امنیتی در همه جا بسیار پیچیده و فراگیر می شوند. به ویژه تهدیدات فیشینگ ماهیت قابل تغییر دارند و چرخه عمر کوتاه که فرآیند تشخیص را پیچیده می کند. در این مقاله، ما یک سیستم چند عاملی (MAS) را به عنوان یک تکنیک هوشمند سازی معرفی می کنیم که در بالای سیستمهای تشخیص فیشینگ مبتنی بر استدلال (CBR) توزیع شده (CBR-PDS) عمل می کند. معماری سیستم تشخیص فیشینگ (PDSA) که در مقیاس بزرگ در سطح جهانی اجرا می شود تا تهدید فیشینگ قوی، محیط هوشمند را در سراسر جهان ایجاد کند. همکاری های جهانی PTI یک تکنیک تشخیص فیشینگ فعال را معرفی می کند، تهدیدات فیشینگ را از طریق به اشتراک گذاری تهدیدات جهانی قرنطینه می کند و حساسیت کاربران که به سختی قابل تشخیص است یا حملات فیشینگ پیشرفته را به حداقل می رساند. همچنین ترکیب دو سیستم هوشمند در یک معماری تعاملی یکپارچه، فرآیند پیش بینی را تسهیل می کند و باعث افزایش میزان دقت می شود. به راحتی با رفتارهای پویا و متغیر تهدیدات فیشینگ پیشرفته مقابله می کند و سرعت منفی کاذب را به خوبی به حداقل می رساند. معماری پیشنهادی تعامل تلفیقی بین عوامل هوشمند و CBR-PDS های توزیع شده را در چارچوب PTI را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تهدیدات فیشینگ، سیستم های تشخیص، چند عاملی، سیستم هوشمند، معماری سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1538042>

