

عنوان مقاله:

تشخیص وب سایت های فیشینگ با استفاده از الگوریتم درخت مدل لجستیک (LMT)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صادق مشرف زاده

امید رحمانی سرباست - استادیار

بهمن روایی - استادیار

خلاصه مقاله:

فیشینگ یکی از تکنیک های مهندسی اجتماعی است، که یک نوع ماهیگیری به معنی شکار کردن گذر واژه کاربر از طریق طعمه است. در این مقاله، برای تشخیص میزان دقت حملات وب سایت های فیشینگ یک مجموعه داده را که شامل ۱۳۵۳ نمونه می باشد و ۹ ویژگی در آن بررسی شده است، استفاده کردیم. برای پیاده سازی میزان دقت تشخیص وب سایت های فیشینگ از الگوریتم مدل لجستیک درختی استفاده کردیم. الگوریتم درخت مدل لجستیک اساسا از یک ساختار درخت تصمیم استاندارد با توابع رگرسیون لجستیک در برگها تشکیل شده است، دقیقا مانند مدل درختی یک درخت رگرسیون با توابع رگرسیون در برگها. مانند درخت های تصمیم گیری معمولی، آزمایش یکی از ویژگی ها با هر گره داخلی مرتبط است. برای نتایج پیاده سازی از ابزار weka که یک ابزار داده کاوی است، استفاده کردیم. با استفاده از این الگوریتم توانستیم میزان دقت تشخیص حملات وب سایت های فیشینگ را ۸۹.۳۵۷٪ افزایش دهیم.

کلمات کلیدی:

فیش، فیشینگ، الگوریتم درخت مدل لجستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1309820>

