

عنوان مقاله:

مروری بر راهکارهای تشخیص و مقابله با حملات فیشینگ

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا مقدس نژاد - دانشکده آموزش های الکترونیکی دانشگاه شیراز-شیراز-ایران

محسن راجی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز-شیراز-ایران

مریم میرقاسمی - دانشکده آموزش های الکترونیکی دانشگاه شیراز-شیراز-ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با گستردگی دسترسی به اینترنت در سطوح مختلف جامعه و پیدایش روزافزون برنامه های کاربردی متعدد بهمنظور تبادل آنلاین اطلاعات، مخاطرات دنیای سایبری به یک مسئله مهم تبدیل شده است. ازاینرو توسعه وبسایتها و برنامه های اینترنتی همچون شبکه های اجتماعی، فروشگاه آنلاین، بانکداری الکترونیک و درگاه پرداخت مستلزم حفظ امنیت و محرمانگی اطلاعات کاربران در برابر اینگونه مخاطرات میباشد. از سوی دیگر با تحول ساختار بازارهای مالی، نوع کلاهبرداری نیز تغییر یافته و جرائم نوظهوری را پدید آورده است که یکی از مهمترین آنها حملات فیشینگ میباشد. فیشینگ 1 یک نمونه از تکنیکهای مهندسی اجتماعی است که با فریب کاربران اینترنتی به منظور سرقت اطلاعات حساس و محرمانه آنها اعم از حساب کاربری، رمز عبور و یا شماره کارت اعتباری انجام میشود. تشخیص حمله فیشینگ با دقت بالا همیشه یک مسئله چالش برانگیز بوده و در حال حاضر تکنیکهای مبتنی بر تشابه بصری برای تشخیص وبسایت های فیشینگ بسیار مفید هستند. در این مقاله، یک تحلیل جامع از انواع حملات فیشینگ، تکنیکهای تشخیص و مقابله با این حملات ارائه دهیم. همچنین، با مقایسه روش های مقابله با حملات فیشینگ و چالش های باز این حوزه مطالب مفیدی برای تحقیقات آینده در این زمینه ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

فیشینگ، تشخیص فیشینگ، تشابه بصری²، مهندسی اجتماعی، مقابله با فیشینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/988397>

