به نام ایزد یکتا

تزریق SQL، حمله و دفاع

Justin Clarke

ترجمه: مهندس محسن کجباف

انتشارات پندار پارس

سرشناسه	:	کلارک، جاستین Clarke, Justin
عنوان و نام پدیدآور	:	تزریق SQL، حمله و دفاع/ جاستین کلارک؛ ترجمه محسن کجباف.
مشخصات نشر	:	تهران : پندار پارس، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۳۶۲ ص.: مصور، جدول.
شابک	:	۹-۸۹-۶۵۲۹-۶۰۰-۹۷۸: ۲۸۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	عنوان اصلی: SQL injection attacks and defense, ۲۰۱۲.
موضوع	:	کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع	:	اس. کیو. ال. (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع	:	شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی
موضوع	:	نرم‌افزار کاربردی -- تدابیر ایمنی
شناسه افزوده	:	کجباف، محسن، ۱۳۶۵ -، مترجم
رده بندی کنگره	:	۹/۷۶QA /ک۱۳۹۴۹ ۷۷ک
رده بندی دیویی	:	۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۹۹۷۶۱۶

انتشارات پندارپارس

دفتر فروش: انقلاب، ابتدای کارگرجنوبی، کوچه هشتم، شماره ۱۴، واحد ۱۶ www.pendarepars.com

تلفن: ۶۶۵۷۲۳۳۵ - تلفکس: ۶۶۹۲۴۵۷۸ همراه: ۰۰۱ ۹۲۱۲ ۷۱۹ info@pendarepars.com

نام کتاب	:	تزرق SQL، حمله و دفاع
ناشر	:	انتشارات پندار پارس
تالیف	:	جاستین کلارک
ترجمه	:	محسن کجباف
چاپ نخست	:	دی ماه ۹۴
شمارگان	:	۵۰۰ نسخه
طرح جلد و صفحه‌آرایی	:	سارا یعسوبی
چاپ، صحافی	:	روز
قیمت	:	۲۸۰۰۰ تومان شابک : ۹-۸۹-۶۵۲۹-۶۰۰-۹۷۸

مقدمه

امروزه یکی از متداول‌ترین روش‌های نفوذ به وب سایت‌ها و بانک‌های اطلاعاتی حملات تزریق کد SQL است. در این گونه حملات شخص نفوذگر یا کدهای مخرب را از طریق ورودی‌هایی که برنامه‌های تحت وب می‌گیرند، اجرا می‌کند که باعث اختلال در سیستم وب سایت‌ها می‌شوند. اهداف نفوذگران در این گونه حملات سرقت اطلاعات یا تغییر اطلاعات بانک اطلاعات است که گاهی این دسترسی تا نفوذ به سرور و دسترسی به کل فایل‌ها و اطلاعات سرور ختم می‌شود که از این جنبه بسیار خطرناک است. در این حملات نفوذگر با یک سری دستورهای SQL عملیاتی را (متفاوت با عملیات عادی موردنظر طراح وب‌سایت) در پایگاه داده وب‌سایت آسیب‌پذیر انجام می‌دهد. تزریق sql از زمانی که برنامه‌های کاربردی وب بوجود آمده‌اند، وجود داشته و یکی از آسیب‌های مخربی است که یک کسب و کار را تهدید می‌کند، زیرا می‌تواند موجب افشای اطلاعات حساس سازمان‌ها و شرکت‌ها شود. براین داشتن اطلاعاتی کامل درباره شیوه‌های حمله از طریق تزریق SQL و همچنین دفاع در برابر این حملات برای برنامه نویسان ضروری است.

به دلیل اهمیت این موضوع، تصمیم گرفتم تنها مرجع تخصصی تزریق SQL، اثر پرفسور جاستین کلارک را ترجمه کنم. امیدوارم این اثر برای بالا بردن دانش خوانندگان محترم در زمینه حملات تزریق SQL مفید واقع شود. این کتاب بهترین و کاربردی‌ترین مرجع برای درس امنیت پایگاه داده برای دانشجویان رشته مهندسی فن آوری اطلاعات گرایش امنیت می باشد.

با توجه به اینکه هیچ ترجمه‌ای عاری از نقص نیست، از خوانندگان عزیز تقاضا دارم نقص‌های مشاهده شده و پیشنهادهای خود را از طریق پست الکترونیکی M_Kajbaf@yahoo.com و همچنین از طریق وب سایت انتشارات پندار پارس با اینجانب درمیان بگذارند.

در پایان از جناب آقای مهندس حسین یعسوبی که با چاپ این اثر در انتشارات پندارپارس موافقت نمودند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

محسن کجباف

آذرماه ۹۴

فهرست