

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل برای ارزیابی امنیت محصولات هوشمند در خلال چرخه حیات

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهر هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمود حمیدیان - تهران مرکز تحقیقات مخابرات ایران

خلاصه مقاله:

در یک شهر هوشمند از نرم افزار ها و تجهیزاتی هوشمندی استفاده می شود که در صورت عدم تدابیر لازم مشکلات ناشی از آسیب پذیریهای امنیتی محصولات برای متولیان و شهروندان شهرهای هوشمند درد سر ساز خواهد بود. لذا ضرورت دارد در طول چرخه حیات محصولاتی که در این بستر استفاده می شوند الزامات امنیتی توسط مهندسين امنیت به دقت بررسی تمام جوانب تجزیه تحلیل شود تا اقدامات لازم انجام واز عواقب ویرانگر مشکلات امنیتی پیشگیری شود . از جمله جا هایی که توان انجام چنین اقداماتی را دارند آزمایشگاههای امنیت فناوری اطلاعات هستند که با ارزیابی های امنیتی که روی محصولات انجام می دهند می توانند در چرخه حیات و بکارگیری یک محصول هوشمند از انتخاب تا انهدام در خدمت ذینفعان این محصولات باشند. در این مقاله با هدف کاهش نگرانیهای متولیان و مصرف کنندگان محصولات هوشمند ،با بهره گیری از تجربه قبلی روی یک پروژه مرتبط و در حال انجام در مرکز تحقیقات مخابرات ایران ،ضمن اشاره ای مختصر به فرایند شناسایی و ارزیابی محصولات موضوع این پروژه ،یک مدل ارزیابی امنیتی سه مرحله ای برای ارزیابی امنیتی محصولات هوشمند مورد استفاده در بستر فضاهای هوشمند ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، آسیب پذیری،بازبینی،چرخه حیات، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565738>

