

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



ارائه سیستم کنترل دسترسی بروی سری های زمانی

An Access Control System on Time Series Data

امیر نوری

زمان: شنبه ۳۱ مرداد ماه ۱۳۹۴ ساعت ۹:۱۵

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف، طبقه چهارم، سالن خوارزمی (۴۰۴)

امروزه حسگرها در کاربردهای مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. به عنوان مثال، می توان کاربرد نظامی را در نظر گرفت که در آن، مجموعه ای از حسگرها، اطلاعات مربوط به موقعیت جغرافیایی سربازان را به همراه اطلاعات حیاتی آنها (نظیر میزان فشارخون، درجه حرارت بدن) در زمانهای مشخصی اندازه گیری کرده و آنها را به مرکز فرماندهی ارسال می کنند. این داده ها که در طول زمان به دست آمده اند، سری زمانی تشکیل داده و می توانند اطلاعات ارزشمندی را به منظور تصمیم گیری در اختیار استفاده کنندگان آن قرار دهد. در واقع، سری زمانی به دنباله ای از داده ها گفته می شود که دارای برچسب زمان بوده و بر حسب زمان مرتب شده اند. این داده ها می توانند حاوی اطلاعات حساسی چون حداکثر مقدار، دامنه و الگوهای تکرار شونده باشند و دسترسی بدون محدودیت به این داده ها می تواند باعث بروز مشکلات امنیتی گردد. در این ارائه، سعی خواهیم داشت تا تهدیدات امنیتی پیش روی سری های زمانی را بررسی کرده و سیستمی را برای کنترل دسترسی روی آنها ارائه دهیم.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه مند آزاد است.