

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مقدمه ای بر امنیت ابرناظر در کارکرزهای ابری

An Introduction to Security of Hypervisors in Cloud Computing Servers

نام و نام خانوادگی: سولماز سلیمی

زمان: شنبه ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۵:۹

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

ابرنظر نرم‌افزاری است که وظیفه‌ی مدیریت منابع و جداسازی ماشین‌های مجازی از یکدیگر را بر عهده دارد. ماشین‌های مجازی به ابرناظری اعتماد می‌کنند که مانند همه‌ی نرم‌افزارهای دیگر در معرض خطر آسیب‌پذیری است. سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌های ابرناظر از راه دور توسط مهاجم و یا توسط یک ماشین مهمان متخاصم می‌تواند در نهایت منجر به آلودگی ابرناظر یا سرقت اطلاعات از سایر ماشین‌های مهمان شود. توصیف آسیب‌پذیری‌های ابرناظر براساس حملات واقعی می‌تواند به شناسایی منبع شروع حمله، بردارهای حمله و در نهایت اهداف حمله بیانجامد. به این ترتیب می‌توان علاوه بر شناسایی حملات فعلی، مسیرهای بالقوه‌ی حمله علیه ابرناظر را شناسایی و راه‌کارهای دفاعی مناسب را عرضه کرد.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.