

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



مروری بر روش‌های موجود برای بررسی صحت اجرای پرسمان

Survey of Integrity checking approaches for  
outsourced queries

سمیه دولت نژاد

زمان: شنبه ۱۱ آذر ماه ۱۳۹۶ ساعت ۹:۱۵

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

سالن خوارزمی

در برخی از کاربردهای امروزی همچون کاربردهای نظارتی، تحلیلی، نظامی و مالی حجم داده‌های تولید شده افزایش یافته است. به دلیل دشوار بودن فرآیند نگهداری و پردازش داده‌ها، برخی از سازمان‌ها تمایل به برون‌سپاری مدیریت داده‌های به شخص ثالث را دارند. در کنار برون‌سپاری همواره مسئله‌ی امنیت و اعتماد به کارگزار مطرح است که باید تامین شوند. در این ارائه مسئله‌ی تضمین صحت اجرای پرسمان‌های درخواستی کاربر در کارگزار غیرقابل اعتماد بررسی خواهد شد. راه‌حل‌های موجود در این حوزه دارای محدودیت‌های بسیاری هستند که عملاً استفاده از آن‌ها را برای بسیاری از کاربردها غیرممکن می‌کند. در این ارائه راه‌حل‌های آرایه شده برای تضمین صحت اجرای پرسمان در کاربردها و سامانه‌های مختلف همچون سامانه‌های مدیریت پایگاه‌داده، سامانه‌های مدیریت جریان داده و شبکه‌های حسگر بی‌سیم مرور خواهند شد و چالش‌های موجود بیان می‌گردد.

شرکت در این جلسه برای تمامی علاقمندان آزاد است.