

به نام خدا

جلسه ارائه هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



حفظ حریم خصوصی در برون سپاری داده

Preserving Privacy in Data Outsourcing

هشتم حیبی

زمان: شنبه ۲۴ فروردین ماه ۱۳۹۲، ساعت ۹ صبح

مکان: دانشکده مهندسی کامپیوتر، طبقه پنجم، آزمایشگاه امنیت داده و شبکه

در معماری برون سپاری داده، داده‌ها همراه با برنامه‌های کاربردی بر روی سرورهایی که خارج از حیطه اختیار صاحب داده است، ذخیره می‌شوند. برون سپاری داده سبب افزایش دسترسی به داده‌ها و کاهش مسئولیت صاحب داده برای مدیریت کردن آنها می‌شود، بنابراین با این فرض که سرورهای ذخیره کننده داده‌ها، درستکار اما کنجکاو هستند، در معماری برون سپاری داده مفهوم جدیدی از امنیت و حریم خصوصی مطرح می‌شود. برای اطمینان کافی از حفظ حریم خصوصی، یک راه حل اولیه و سنتی رمز کردن داده‌های برون سپاری شده است. اینکار داده‌ها را در مقابل حملات خارجی و نفوذهای داخلی محافظت می‌کند، اگرچه معایبی مانند کاهش اجرای پرس و جوهای موثر را به همراه خواهد داشت. در این ارائه رویکردهای مختلف برای حفظ حریم خصوصی و نظارت بر جریان داده بیان خواهد شد.

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