

به نام خدا

جلسه ارائه هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



اجرای کنترل دسترسی ریزدانه و قابل مدیریت روی داده‌های

برون‌سپاری شده

Enforcing fine-grained and manageable access control on
outsource data

روح‌اله محفوظی

زمان: شنبه ۲۱ اردیبهشت ماه، ساعت ۹ صبح

مکان: دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، طبقه‌ی پنجم، آزمایشگاه امنیت داده و شبکه

اتاق ۵۰۲

در سال‌های اخیر مالکان داده علاقه‌مند هستند که به جای تحمل مشکلات نگه‌داری داده‌های خود، آنها را بر روی یک سرویس دهنده، مثلاً ابر داده‌ای، نگه‌داری کنند. با این وجود، مالکان داده نمی‌توانند کاملاً به سرور بیرونی اعتماد کنند. بنابراین نیازمندی مهم در برون‌سپاری داده‌ها این است که کاربران غیر مجاز به داده‌ها دسترسی پیدا نکنند. همچنین مالکان داده نمی‌خواهند در فرایند مدیریت داده‌ها درگیر شوند. در این ارائه ما یک سیستم برای اجرای کنترل دسترسی روی سرور ارائه می‌دهیم. ما مشکل اجرای کنترل دسترسی خواندن و نوشتن و همچنین کنترل دسترسی اعطای حق خواندن و نوشتن را حل می‌کنیم. علاوه‌براین سیستم ارائه شده خط‌مشی‌های کنترل دسترسی برای کاربران را از دید سرور بیرونی مخفی نگه می‌دارد.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند توصیه می‌شود.