

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



معماری های رایانش ابری

Cloud Computing Architectures

حسن طباطبائی

زمان: شنبه ۵ بهمن ماه ۱۳۹۲ ساعت ۱۵

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

امروزه رایانش ابری به یکی از پراهمیت ترین مفاهیم در دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات تبدیل شده است. فراهم کنندگان متعددی در سطح جهان در تلاش هستند تا سرویس های کاربردی، ذخیره سازی و پردازشی را با تضمین کارایی مبتنی بر توافقنامه سطح خدمات (SLA) و بدون قطعی و اختلال به مشتریان خود ارائه نمایند. این "ابرها" که به نوعی تکامل یافته مراکز داده رایج می باشند، مبتنی بر معماری سرویس گرا با بکارگیری فناوری وب سرویس ها و بصورت "پرداخت به اِزاء استفاده" و بطور معمول در قالب سه نوع

(۱) زیرساخت به عنوان سرویس (IaaS)،

(۲) سکو به عنوان سرویس (PaaS) و

(۳) نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS)

به مشتریان ارائه می گردند.

در این ارائه مفاهیم بنیادی رایانش ابری، معماری های مطرح رایانش ابری در سطح جهان و جنبه های متعدد مربوط به رایانش ابری از جمله امنیت و حاکمیت تشریح خواهند شد.

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