

به نام خدا

سخنرانی هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه



استفاده از منطق زمانی خطی برای ارزیابی خصوصیات سیستم

Verifying system properties with Linear Temporal Logic

مرئضی نوفرستی

زمان: شنبه ۱۲ بهمن ماه ۱۳۹۲ ساعت ۱۵

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

امروزه با استفاده از منطق می‌توان خصوصیات مختلف یک سیستم را توصیف و واریسی کرد. هر گونه‌ای از منطق بر اساس ویژگی‌هایش، قادر به توصیف برخی خصوصیات یک سیستم خواهد بود. در این ارائه خصوصیات منطق زمانی خطی LTL بیان خواهد شد. سپس برای یک کاربرد خاص (درستی‌یابی پاسخ بازگشتی در پایگاه داده‌ی برون‌سپاری شده) نشان می‌دهیم چطور بوسیله‌ی این منطق می‌توان خصوصیات مورد نظر را تعریف و آنها را ارزیابی کرد.

شرکت در این جلسه برای تمامی دانشجویان علاقه‌مند آزاد است.