

مرکز SMS شریف

سمینار

مرکز کوتاه پیام پیک آسا

ارائه کننده: مهدی نیامنش

دانشجوی دکترای دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی کامپیوتر

سه شنبه ۸۴/۸/۲۹

ساعت ۱۲ الی ۱۳:۳۰

تالار خوارزمی

چکیده:

اولین SMS در کشور توسط گروهی از دانشجویان دانشکده‌ی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف در مردادماه ۱۳۸۱ و حدود ۵ ماه زودتر از زمانی که سرویس SMS در کشور توسط شرکت مخابرات ارائه شود، ارسال شد. مرکز کوتاه پیام یکی از نودهای شبکه‌ی موبایل می‌باشد که وظیفه‌ی ذخیره و ارسال SMSهای شبکه‌ی موبایل را داراست. این سیستم باید بتواند به صورت ۲۴ ساعته، برخط و مطمئن به ارائه‌ی سرویس بپردازد که این پیچیدگی‌هایی را به طراحی و پیاده‌سازی آن اضافه می‌کند. از ویژگی‌های این سیستم داشتن واسط ارتباطی با شبکه‌ی موبایل از یک طرف و شبکه‌ی اینترنت از طرف دیگر است که باعث می‌شود یک پل اطلاعاتی برای ارائه‌ی سرویس‌های ترکیبی بین دو شبکه برقرار شود. سیستم SMSC دارای پروتکل استاندارد است که توسط گروه پژوهشی پیک آسا پیاده‌سازی شده و بیش از یکسال است که بصورت کاملاً عملیاتی در شبکه در حال سرویس‌دهی به بخشی از مشترکین شبکه‌ی موبایل می‌باشد. در این سمینار، پس از معرفی مختصر شبکه‌ی موبایل، معماری کلی سیستم SMSC، هم‌بندی آن برای ارائه‌ی سرویس مطمئن و Redundant ارائه خواهد شد.

انجمن علمی دانشکده کامپیوتر

<http://ssc.ce.sharif.edu>