



برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

جایگذاری پرس و جوها بر روی موتورهای پردازش رخداد پیچیده در منابع رایانش مه

نام و نام خانوادگی دانشجو: حامد حسینی

استاد راهنمای پروژه: دکتر سعید صدیقان کاشی

ارزیاب داخلی: دکتر حامد خانمیرزا (استادیار)

ارزیاب خارجی: دکتر زینب موحدی (استادیار دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران)

چکیده:

پردازش مه برای راهکارهای اینترنت اشیا و نسل پنجم شبکه‌های موبایل توسعه شگرفی پیدا کرده است. اتصال ابر به اشیا توسط لایه مه، نیازمند یک فناوری کامل در سطح شالوده، پلتفرم، نرم‌افزار و سرویس است و تاکنون چنین سطحی از فناوری به طور کامل در لایه مه پیاده‌سازی نشده است. یکی از نیازمندی‌های مهم این فناوری، نحوه‌ی توزیع بهینه‌ی پردازش‌ها بین گره‌های شبکه مه است. به طور معمول در گراف شبکه‌ای اینترنت اشیا، تحلیل‌های به‌لحظه‌ی اطلاعات در لایه مه توسط سیستم‌های پردازش‌های ابر توسط سیستم‌های پردازش دسته‌ای صورت می‌گیرد. در این پایان‌نامه یک راهکار عمومی برای تخصیص پردازش‌ها و پرس‌وجوهای جریان بین منابع مه معرفی می‌کنیم. در این راهکار از بین مولفه‌های کیفیت سرویس، به تاخیر و گذرده‌ی پردازش پرداخته تا با جایگذاری بهینه‌ی پرس‌وجوها، پردازش کلی در شبکه مه با کمترین تاخیر نهایی به نهایی ممکن صورت پذیرد.

زمان :

شنبه ۱۳۹۸/۱۱/۲۶ ساعت ۱۲:۳۰

مکان:

دانشکده برق سالن سمینار شهید رضایی نژاد

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می‌شود.