

عنوان مقاله:

اشتراک اطلاعات در گروه های همکاری پویا

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی زاغیان - عضو هیئت علمی دانشکده ریاضی کاربردی رمز، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

سیدمحمدجعفر هاشمی گرم دره - محقق دانشکده ریاضی کاربردی رمز دانشگاه صنعتی مالک اشتر

فرشید بلدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رمز دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی اشتراک اطلاعات در یک گروه همکاری پویا، با استفاده از دستگاه های موبایل مانند گوشیهای هوشمند تبلت پرداخته میشود پروتکل اشتراک اطلاعات مبتنی بر گروه قابل اعتماد (TGIS) معرفی میشود که از این پروتکل در دستگاه های موبایل برای برقراری یک ارتباط مطمئن به منظور اشتراک اطلاعات در گروه استفاده میشود. در این طرح با بهره گرفتن از هویت سلسله مراتبی کاربران استفاده از رمزنگاری مبتنی بر هویت سلسله مراتبی (HIBE)، اطمینان بین اعضای گروه برقرار میشود. به منظور کنترل دسترسی امن اطلاعاتی که در یک گروه یا گروه های مختلف به اشتراک گذاشته میشود، از رمزنگاری مبتنی بر مشخصه (ABE) استفاده میشود کلیدهای خصوصی اعضای گروه، از طریق رابطهای مطمئن با استفاده از رمزنگاری مبتنی بر هویت سلسله مراتبی توزیع میشوند.

کلمات کلیدی:

گروه همکاری پویا، اشتراک اطلاعات، رمزنگاری مبتنی بر هویت سلسله مراتبی (HIBE)، رمزنگاری مبتنی بر مشخصه (ABE).

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841566>

