

عنوان مقاله:

مروری برجستجوی امن و رمزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر گروه کامپیوتر واحد کرج دانشگاه آزاد اسلامی کرج ایران

رضا ابراهیمی آتانی - هیئت علمی دانشکده فنی گروه کامپیوتر دانشگاه گیلان رشت ایران

مجید خلیلیان - هیئت علمی دانشکده مکترونیک گروه کامپیوتر واحد کرج دانشگاه آزاد اسلامی کرج ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش روزافزون حجم اطلاعات در اینترنت و به دنبال دسترسی به این منابع در سراسر جهان جستجو یک نیاز ضروری است از طرفی جستجوی برخی داده ها از اهمیت خاصی برخوردار است که این داده ها را داده های حساس می نامند حال جستجوی امن و رمزی یک راه حل مناسب برای حریم خصوصی طرفین در هنگام جستجو است که منابع جریان داده ها را بدون فاش کردن معیارهای جستجو کاوش می کند میزان حفظ حریم خصوصی براساس معیار جستجوی مورد نیاز اهداف امکانات و هزینه های ذاتی هر سازمان تعریف میشود این مقاله به مطالعه تکنیکهای مختلفی در رابطه با جستجوی امن و رمزی می پردازد و آنها را براساس بررسی معیار گمنامی به دو گروه عمده تقسیم بندی می کند اولین گروه تکنیکهای جستجوی امن و رمزی غیر گمنام هستند به تکنیک هایی اطلاق میشوند که در حریم خصوصی آنها حفاظت از محتوای پرس وجو و نتایج منطبق با پرس وجو به عنوان معیار این جستجوها تلقی میشود گروه دوم تکنیکهای جستجوی امن و رمزی گمنام هستند که علاوه بر حفاظت از محتوای پرس وجو و نتایج مرتبط با آن از افشای هویت پرس وجوگر نیز جلوگیری می کنند در نهایت نقاط قوت و ضعف هر تکنیک براساس حفظ معیارهای جستجو بیان میشود

کلمات کلیدی:

داده های حساس ، حفظ حریم خصوصی ، گمنامی ، جستجوی امن و رمزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408905>

