

عنوان مقاله:

تست نرم افزار و چالش های آن در محیط محاسبات ابری

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیده مریم سیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده ی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی قم

محبوبه شمس - استادیار دانشکده ی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی قم

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به عنوان یک نمونه محاسباتی جدید که بر روی زمینه های تحقیقاتی مختلف از جمله تست نرم افزار تاثیر میگذارد معرفی شده است. تست ابری، یک روش از تست نرم افزار براساس تکنولوژی محاسبات ابری است. لذا به منظور ارزیابی موفق خدمات ابری و به اشتراک گذاری منابع، ابر را می بایست پیش از وارد شدن به خدمات، مورد تست و آزمایش قرار داد. محاسبات ابری فرصت توسعه ی موثرتر و مقیاس پذیرتر تکنیک های تست نرم افزار را فراهم می کند. در اینمقاله در ابتدا به تعریف تست ابر که از مفهوم محاسبات ابری مشتق می شود، پرداخته شده و سپس انواع مختلف تست ابر مورد تحلیل و بررسی قرار می گیرد و در نهایت با توجه به تحلیل و بررسی انجام گرفته؛ مزایا، مسایل و چالش های مربوطه تست ابر به منظور کمک به محققان در پاسخ دهی سریع، کاهش هزینه، توسعه آسان و بهبود بهره‌وری، ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، تست نرم افزار، تست به عنوان یک سرویس، تکنیک های تست ابر، چالش های تست محاسبات ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595087>

