

عنوان مقاله:

بزرسی تشخیص تشابه توالی های زیستی بر اساس معماری سرویس گرا و محیط ابری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سیداحمد هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مناسب ترین روش برای تعیین تشابه بین توالی های زیستی از سیستم ابرورپایه معماری سرویس گرا استفاده شد. هاست در این تحقیق فرایندها و سرویسها تعیین گردیده و مدل میشوند و با استفاده از بانکهای ژنی و براساس نرم افزارهای تشخیص توالی توالی ها در سطح DNA، RNA و پروتئین همردیف شدند و نهایتا تشابه بدست آمده مشخص نموده است که کدام توالی RNA، DNA، و پروتئین را تشکیل میدهند اتخاذ معماری سرویس گرا به حل مشکلات سیستم های جدید توسط استفاده مجدد سیستم ها و افزایش چالاکي کمک می کند بعلاوه با استفاده از سیستم های به اشتراک گذاشته شده و محیطهای ابری به مراکز علمی کمک می کند تا یک حالت مشترک و محیطی باز با حداقل قیمت و مدیریت سرویسی کارآمد ایجاد نمایند.

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، محیط ابری، توالیهای زیستی، دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187939>

