

۱۶۳۰۲۳۲

الگوریتم‌های فرایندی

توسعه یک الگوریتم زمان بندی در محیط محاسبات ابری

مبتنی بر الگوریتم های فراابتداری

مؤلف :

گلاویز رستمی

سرشناسه	رستمی، گلاویژ، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	توسعه یک الگوریتم زمان‌بندی در محیط محاسبات ابری مبتنی بر الگوریتم‌های فراابتکاری / مولف گلاویژ رستمی.
مشخصات نشر	تهران : گروه آموزشی مدرس: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۸۴ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۰۸۷-۲۳-۹
وضعیت فهرست نویسی	فبیا
موضوع	محاسبات ابری
موضوع	Cloud computing
موضوع	الگوریتم‌های فراابتکاری
موضوع	Metaheuristic algorithms
موضوع	زمان‌بندی
موضوع	Scheduling
رده بندی کنگره	۵۸۵/۵ ت ۹ ۱۳۹۷/QA۷۶
رده بندی دیویی	۶۰۰ ۳۰۰ ۴
شماره کتابشناسی ملی	۸۱۷۱۱۴۶

عنوان: توسعه یک الگوریتم زمان‌بندی در محیط محاسبات ابری مبتنی بر الگوریتم‌های فراابتکاری

مولف: گلاویژ رستمی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

ناشر: گروه آموزشی مدرس، سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرایشی: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	مقدمه
۴	اهمیت
۴	متغیرهای مربوط به پرسش‌ها:
۶	اهداف
۷	ساختار
۸	فصل دوم
۸	ادبیات موضوع
۹	مقدمه
۱۲	تعاریف، اصول و مبانی نظری
۱۲	تعریف رایانش ابری
۱۳	سیر تکامل محاسبات
۱۵	عناصر زیربنایی محاسبات ابری
۱۷	سرویس‌های محاسبات ابری
۱۷	نرم‌افزار به‌عنوان سرویس (SAAS)
۱۸	پلتفرم به‌عنوان سرویس (PAAS)
۱۸	زیرساخت به‌عنوان سرویس (IAAS)
۱۸	بررسی اجمالی از معماری ابر سطح بالا
۱۹	لایه کاربر
۲۱	لایه مدیریت سیستم ابر
۲۴	مدیریت امنیت و تشخیص منابع
۲۵	لایه ماشین مجازی
۲۵	مدلهای پیاده‌سازی محاسبات ابری

۲۶	ابر خصوصی
۲۶	ابر عمومی
۲۶	ابر گروهی
۲۷	ابر آمیخته
۲۷	زمان‌بندی در سیستم‌های توزیع‌شده
۲۹	هدف زمان‌بندی وظایف
۳۰	ساختارهای زمان‌بندی
۳۱	طبقه‌بندی سلسله‌مراتبی
۳۲	زمان‌بندی دلیلی برابر عمومی
۳۲	زمان‌بندی ایستاد برابر دلیلی
۳۳	بهبود در برابر غیر بهینه
۳۴	توزیع‌شده در برابر غیر توزیعی
۳۴	تقریبی در برابر اکتشافی
۳۴	همکار در برابر غیر همکار
۳۵	جریان کار
۳۵	زمان‌بندی جریان کار
۳۶	معماری سیستم مدیریت جریان کار
۳۷	ماشین مجازی
۳۸	مدیریت مصرف انرژی توسط ماشین‌های مجازی
۳۹	چالش اصلی
۴۰	مروری بر ادبیات موضوع
۴۹	فصل سوم
۴۹	روش پیشنهادی
۵۰	مقدمه
۵۱	روش پیشنهادی

۵۲	صف اولویت
۵۴	الگوریتم کلونی مورچگان
۵۸	سیاست بهبود مهاجرت در ماشین‌های مجازی برای کاهش هزینه
۶۰	معیارهای انتخاب میزبان
۶۰	مقدار منبع در دسترس
۶۰	منبع مورد نیاز VM
۶۰	رفتار گذشته VM
۶۲	توزیع عادلانه VM ها
۶۳	نتیجه‌گیری
۶۴	فصل چهارم
۶۴	تحلیل نتایج شبیه سازی
۶۵	مقدمه
۶۵	سناریو شبیه سازی
۶۷	سیستم مورد استفاده جهت آزمایش
۶۷	روش‌های مورد مقایسه
۶۷	روش BFD
۶۸	روش FFD
۶۹	الگوریتم ژنتیک مبتنی بر آشوب
۶۹	پارامتر انرژی مصرفی
۷۱	پارامتر نقص
۷۲	پارامتر زمان پاسخ
۷۵	نتیجه‌گیری
۸۲	منابع