

پایش در محاسبات ابری

مؤلفان

سید احسان موسوی سواد کوهی، (فارغ التحصیل دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر)

مجتبی رضوانی (عضو هیات علمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر)

انتشارات مبعاد اندیشه

پایش در محاسبات ابری / مولفان سید احسان موسوی سواد کوهی، مجتبی رضوانی - تهران میعاد اندیشه ۱۳۹۷.
۱۱۷ص: جدول رنگی مصور

ISSN: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۵۲-۱۷-۱

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
یادداشت: فارسی-انگلیسی

Monitor it in cloud computing

موضوع: تحقیق - مهندسی کامپیوتر

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۶۷۸۲

کلیه حقوق قانونی و نشری برای ناشر محفوظ است. تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر بدون اجازه ناشر ممنوع می باشد و متخلفان به موجب بند ۱۵ ماده ۲ قانون جمعیت از مولفان و همکاران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

انتشارات میعاد اندیشه

پایش در محاسبات ابری

تالیف: سید احسان موسوی سواد کوهی، مجتبی رضوانی

ناشر: میعاد اندیشه

نوبت چاپ: اول، تابستان، ۱۳۹۷

تعداد صفحات: ۱۱۷

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۵۲-۱۷-۱

فهرست مطالب

فصل اول: پیشینه	۵
مقدمه	۶
تاریخچه پیدایش محاسبات ابری	۶
برخی از ویژگی های محاسبات ابری	۱۱
مقیاس کشش	۱۲
پایش و اندازه گیری	۱۳
تأمین امنیت مشتریان	۱۳
تفاوت ارائه دهندگان محاسبات ابری و خدمات فناوری اطلاعات سنتی	۱۴
همه چیز به عنوان یک سرویس	۱۴
مزایای استفاده از محاسبات ابر	۱۶
حمایت از چابکی	۱۶
صرفه جویی در زمان	۱۶
کاهش در خطا و خرابی	۱۷
آماده سازی انواع مختلف خدمات	۱۷
سازگاری با هر نوع برنامه ای	۱۷
مطابق با تمایلات مصرف کننده	۱۸
کاربرد در رسانه های اجتماعی	۱۸
به لحاظ امنیت و به روزرسانی	۱۸
راحتی در استفاده	۱۹
عدم محدودیت مکانی، زمانی	۱۹

۱۹.....	راحتی در به اشتراک گذاری منابع
۱۹.....	نگهداری ایمن و راحت
۱۹.....	چالش‌های موجود در استفاده از محاسبات ابری
۲۰.....	حفظ حریم خصوصی
۲۰.....	امنیت
۲۰.....	آسیب پذیری در شرایط بحران اقتصادی
۲۰.....	نرخه بودن
۲۱.....	سختی را تغییر سرویس دهنده
۲۱.....	هزینه‌های پنهان باند
۲۱.....	میزان دسترسی به سرویس ده
۲۲.....	دسته‌بندی محاسبات ابری
۲۳.....	مدل‌های سرویس ابر
۲۹.....	شرکتهای مهم و تاثیرگذار در پیدایش محاسبات ابری
۳۳.....	نمونه ای از سرویسهای مبتنی بر پردازش ابری
۳۵.....	پیشینه
۴۲.....	جمع‌بندی
۴۳.....	فصل دوم: روش تحقیق
۴۴.....	مقدمه
۴۴.....	برنامه‌ریزی خطی
۴۵.....	تاریخچه ماشین مجازی

۴۷.....	تخصیص منابع در محاسبات ابری
۴۷.....	استراتژیهای تخصیص منابع
۴۸.....	تخصیص منابع بر روی مراکز داده‌ای ابری
۵۰.....	ویژگی‌های زمان‌بند منابع ابری
۵۱.....	اهداف زمان‌بندی وظایف و منابع
۵۳.....	ساختارهای زمان‌بندی منابع
۵۴.....	تقسیم‌بندی انواع زمان‌بندی‌های منابع ابری
۵۷.....	برخی از الگوریتم‌های زمان‌بندی منابع ابری
۵۷.....	الگوریتم زمان‌بندی گشایشی
۵۸.....	الگوریتم MIN-MIN
۵۹.....	الگوریتم MAX-MIN
۵۹.....	الگوریتم تصادفی
۵۹.....	الگوریتم سرویسدهی به ترتیب ورود
۶۰.....	الگوریتم زمان‌بندی SJF
۶۱.....	الگوریتم نوبت چرخشی
۶۱.....	الگوریتم‌های فراابتکاری
۶۳.....	جمع‌بندی
۶۵.....	فصل سوم: روش پیشنهادی و ارزیابی آن
۶۶.....	مقدمه
۶۶.....	مسئله زمان‌بندی پیشنهادی
۷۲.....	کد پیاده‌سازی

۸۳.....	شبیه‌سازی‌ها
۱۰۸.....	جمع‌بندی
۱۱۰.....	فصل چهارم: نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۱۱۱.....	نتیجه‌گیری
۱۱۴.....	پیشنهادات
۱۱۵.....	منابع و مراجع