

**الگوریتم پیشنهادی جهت بهبود سرعت
سرویس ذخیره و بازیابی اطلاعات در
محاسبات ابری**

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	: سلیمانی، محمدحسن، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: الگوریتم پیشنهادی جهت بهبود سرعت سرویس ذخیره و بازیابی اطلاعات در محاسبات ابری / محمدحسن سلیمانی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتري، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهري	: ۱۲۲ص: ۲۹×۲۲ سم.
شابک	: ۱۸۰۰۰۰ ریال ۷-۴۰-۸۶۴۱-۹۷۸-۶۰۰-۰۰۶/۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: محاسبات ابری -- ایران -- نمونه پژوهی
موضوع	: Cloud computing -- Case studies -- Iran
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ الف۸/س۸۸۵/۵۸۵/۴۷۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۶/۷۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۴۶۳۱۱۵

الگوریتم پیشنهادی جهت بهبود سرعت سرویس ذخیره و بازیابی اطلاعات در محاسبات ابری

مؤلف:	محمد حسن سلیمانی
ناشر:	انتشارات راه دکتري
صفحه آرایي:	نامدار افروغ
تیراژ:	۵۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۵
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۶۴۱-۴۰-۷
قیمت:	۱۸۰۰۰۰ ریال

نشانی: خ شریعی بالاتر از پل صدر خ شهید میرزاپور-خ فاطمیه-ک مهر اول غربی پ ۳۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست

ح	چکیده
۱	فصل اول کلیات تحقیق
۲	۱-۱ مقدمه
۳	۱-۲ بیان مسئله
۵	۱-۳ ضرورت انجام تحقیق
۷	۱-۴ اهداف تحقیق
۷	۱-۴-۱ هدف اصلی
۷	۱-۴-۲ اهداف فرعی
۷	۱-۵ کاربرد های حاصل از این تحقیق
۷	۱-۶ سئوالات تحقیق
۷	۱-۶-۱ سوال اصلی
۷	۱-۶-۲ سئوالات فرعی
۸	۱-۷ نوآوری موجود در تحقیق
۸	۱-۷-۱ متغیر های تحقیق
۸	۱-۷-۱-۱ متغیر مستقل
۹	۱-۷-۱-۲ متغیر وابسته
۹	۱-۸ روش انجام تحقیق
۱۰	۱-۸-۱ روش و ابزار گردآوری اطلاعات
۱۰	۱-۸-۲ جامعه آماری
۱۰	۱-۸-۳ روش نمونه گیری
۱۰	۱-۸-۴ ابزار تجزیه و تحلیل اطلاعات
۱۰	۱-۹ خلاصه فصل
۱۱	فصل دوم مبانی نظری و پیشینه تحقیق
۱۲	۲-۱ مقدمه
۱۲	۲-۲ تصمیم گیری در سازمانها

۱۳	۲-۲-۱ شرایط تصمیم مدیران
۱۳	۲-۲-۲ تئوری های تصمیم گیری
۱۳	۲-۲-۳ تئوری کلاسیک تصمیم گیری
۱۳	۲-۲-۴ تئوری رفتاری تصمیم گیری
۱۴	۲-۲-۵ بصیرت ، قضاوت و پابندی به عمل گذشته
۱۴	۲-۲-۶ یابندگی قضاوتی
۱۴	۲-۲-۷ قاطعیت در تصمیم گیری
۱۵	۲-۲-۸ استراتژی در گیر کردن دیگران در تصمیم گیری
۱۵	۲-۲-۹ تصمیمات فردی ، تصمیمات مشورتی و تصمیمات گروهی
۱۵	۲-۳ مدیریت در قرن ۲۱ جایگاه خاصی برای دو سیاست کلان قائل است :
۱۶	۲-۳-۱ آغاز بکار گیری فناوری های اداری
۱۷	۲-۳-۲ سیر تکامل فناوری اداری
۱۷	۲-۳-۳ دوره دوم ؛ یعنی فناوری رایانه
۱۷	۲-۳-۴ دوره سوم ؛ یعنی فناوری ارتباطات
۱۸	۲-۴ نقش استراتژیک اطلاعات
۱۸	۲-۴-۱ سیستمها
۱۹	۲-۵ روش سیستم ها و دیدگاه سیستمی
۲۱	۲-۶ چرخه حیات سیستم
۲۱	۲-۷ اطلاعات
۲۳	۲-۸ اهمیت اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی
۲۳	۲-۹ سیستمهای اطلاعاتی
۲۴	۲-۱۰ تکنولوژی پیشرفته اطلاعاتی
۲۶	۲-۱۱ مشارکت بیشتر در تصمیم گیری
۲۶	۲-۱۲ افزایش سرعت در تصمیم گیری
۲۶	۲-۱۳ افزایش سرعت در شناسائی مسائل
۲۷	۲-۱۴ طرح ریزی سازمان

- ۲۷ ۲-۱۴-۱ کاهش ارتفاع هرم سازمان
- ۲۷ ۲-۱۴-۲ تمرکز یا عدم تمرکز بیشتر
- ۲۸ ۲-۱۴-۳ بهبود هماهنگی
- ۲۸ ۲-۱۴-۴ شرح دقیق تری از وظایف
- ۲۸ ۲-۱۴-۵ افزایش کارکنان متخصص
- ۲۸ ۲-۱۵ سیستم های اطلاعاتی و رایانه ها
- ۳۰ ۲-۱۶ تاریخچه ذخیره و بازیابی اطلاعات
- ۳۲ ۲-۱۷ منظور از ذخیره و بازیابی اطلاعات چیست؟
- ۳۳ ۲-۱۸ حافظه:
- ۳۳ ۲-۱۸-۱ حافظه به دو دسته تقسیم می شود:
- ۳۳ ۲-۱۸-۲ حافظه اولیه : اصلی - درون ماشینی :
- ۳۳ ۲-۱۸-۳ حافظه ثانویه : جانبی - برون ماشینی :
- ۳۴ ۲-۱۸-۳-۱ انواع حافظه های برون ماشینی :
- ۳۴ ۲-۱۹ انواع حافظه های جانبی از لحاظ تکنولوژی ساخت
- ۳۵ ۲-۲۰ لیست حافظه ها براساس کاهش سرعت و افزایش کارایی :
- ۳۵ ۲-۲۱ دلایل به کارگیری انواع مختلف حافظه
- ۳۶ ۲-۲۲ نوشتن و خواندن
- ۳۶ ۲-۲۳ ظرفیت
- ۳۶ ۲-۲۴ زمان دستیابی
- ۳۶ ۲-۲۵ **Transfer Rate**: نرخ انتقال یا سرعت انتقال
- ۳۷ ۲-۲۶ فرار و غیر فرار یا مانا و نامانا:
- ۳۷ ۲-۲۷ عوامل افزایش سرعت:
- ۳۸ ۲-۲۸ تحلیل و جست و جوی اطلاعات
- ۳۸ ۲-۲۹ تحلیل اطلاعات
- ۳۹ ۲-۳۰ واژگان مهار شده
- ۳۹ ۲-۳۱ سازماندهی فایل ها

۴۱	۲-۳۲ جست و جوی اطلاعات.....
۴۱	۲-۳۳ هارد دیسک.....
۴۲	۲-۳۴ مبانی هارد دیسک.....
۴۳	۲ - ۳۵ ذخیره سازی داده ها.....
۴۵	۲-۳۶ چگونگی بازیابی اطلاعات از دست رفته.....
۴۵	۲-۳۷ مدیران پایگاه داده (DBAS).....
۴۶	۲-۳۸ متخصصان شبکه.....
۴۷	۲-۳۹ برنامه نویس ها.....
۴۷	۲-۴۰ اپراتور ها.....
۴۷	۲-۴۱ سیستم گزارشات مدیریت.....
۴۸	۲-۴۱-۱ گزارشات برنامه از.....
۴۸	۲-۴۱-۲ گزارشات در خواستی.....
۴۸	۲-۴۱-۳ گزارشات استثنایی (خاص).....
۴۸	۲-۴۱-۴ گزارشات تفصیلی.....
۴۹	۲-۴۱-۵ گزارشات شخص.....
۴۹	۲-۴۲ ویژگیهای سیستم گزارشات مدیریت.....
۴۹	۲-۴۳ نقش فناوری اطلاعات در سازمان.....
۵۰	۲-۴۴ خودکارسازی اداری.....
۵۰	۲-۴۵ مزایا و معایب خودکارسازی اداری.....
۵۱	۲-۴۵-۱ مزایای مستقیم.....
۵۱	۲-۴۵-۲ مزایای غیر مستقیم.....
۵۱	۲-۴۵-۳ معایب سیستم خودکارسازی اداری :.....
۵۲	۲-۴۶ ارگونومی در مکانیزاسیون اداری.....
۵۳	۲-۴۷ بکار گیری تکنولوژی در خودکارسازی اداری.....
۵۴	۲-۴۸ مجموعه نرم افزار های خودکارسازی.....
۵۴	۲-۴۹ محاسبات ابری.....

۵۰-۲	سرویس های محاسبه کردن ابری.....	۵۶
۵۱-۲	نرم افزار به عنوان سرویس.....	۵۶
۵۲-۲	بستر به عنوان سرویس.....	۵۷
۵۳-۲	زیرساخت به عنوان سرویس.....	۵۸
۵۴-۲	زیرساخت های محاسبات ابری.....	۵۹
۵۴-۱-۲	مجازی سازی.....	۵۹
۵۴-۱-۱-۲	انواع مجازی سازی.....	۶۰
۵۴-۱-۲-۲	ماشین مجازی.....	۶۱
۵۴-۲	پردازش شبکه.....	۶۲
۵۴-۳	وب دو.....	۶۳
۵۵-۲	انواع ابرها در محاسبات ابری.....	۶۳
۵۶-۲	دستیابی به تعریفی بنیادین : خودکار سازی چیست ؟.....	۶۵
۵۷-۲	سیستمهای اطلاعاتی خودکار سازی اداری.....	۶۷
۵۸-۲	نمونه کاربرد های سیستم خودکار سازی ادار.....	۶۷
۵۹-۲	جدول انواع کاربرد های سیستم خودکار سازی اداری.....	۷۱
۶۰-۲	نکات برجسته درباره خودکار سازی و به سازی رهشها کا.....	۷۲
۶۱-۲	خودکار سازی.....	۷۳
۶۲-۲	ضرورت تفکر برای آینده.....	۷۴
۶۳-۲	بهبود کار و خودکار سازی.....	۷۴
۶۴-۲	تحقق دولت الکترونیک در ایران.....	۷۶
۶۵-۱۲	توماسیون فعالیتهای اختصاصی.....	۷۷
۶۶-۱۲	توماسیون فعالیتهای عمومی.....	۷۷
۶۷-۲	مزایای دولت الکترونیکی.....	۷۸
۶۸-۲	استنتاج.....	۷۹
۶۹-۲	خلاصه فصل :.....	۷۹
۸۰	فصل سوم روش تحقیق.....	

۸۱	۳-۱ مقدمه
۸۱	۳-۲ روش تحقیق
۸۲	۳-۲-۱ در اجرای تحقیق ، مراحل زیر پیگری شده است :
۸۳	۳-۳ جامعه آماری و حجم نمونه مورد تحقیق
۸۳	۳-۴ نمونه و نمونه گیری
۸۳	۳-۵ برآورد حجم نمونه
۸۳	۳-۶ روشهای جمع آوری اطلاعات
۸۳	۳-۶-۱ مصاحبه
۸۴	۳-۶-۲ پرسشنامه
۸۴	۳-۶-۲-۱ معرفی پرسشنامه
۸۴	۳-۶-۲-۲ چگونگی طراحی های پرسشنامه:
۸۵	۳-۷ روایی (Validity) و پایایی (Reliability)
۸۵	۳-۷-۱ روایی / اعتبار
۸۶	۳-۷-۱ پایایی
۸۶	۳-۸ خلاصه فصل
۸۷	فصل چهارم یافته های تحقیق
۸۸	۴-۱ مقدمه
۸۸	۴-۲ داده
۸۸	۴-۳ اطلاعات
۸۹	۴-۳-۱ منابع تغذیه اطلاعات
۹۰	۴-۴ سیستم های پردازش
۹۰	۴-۵ تجزیه و تحلیل داده ها
۹۱	۴-۶ پاسخ به سوالات مطرح شده در پژوهش
۹۷	۴-۷ بررسی الگوریتم پیشنهادی با استفاده از نرم افزار cloudsims
۱۰۷	فصل پنجم نتیجه گیری و پیشنهادها
۱۰۸	۵-۱ مقدمه

- ۵-۲ نتایج تحقیق : ۱۰۸
- ۵-۳ پیشنهادها : ۱۰۹
- ۵-۳-۱ پیشنهاد پژوهشی ۱۱۰
- ۵-۴ محدودیت‌های تحقیق ۱۱۱
- ۵-۴-۱ محدودیت محقق ۱۱۱
- منابع فارسی : ۱۱۲
- منابع انگلیسی : ۱۱۳
- فرم پرسشنامه ۱۱۵

www.ketab.ir