

السلامة للرحمة

مبانی رافانیش توری

مترجم :

سیده فاطمه رکنی دزفولی

ترجمه شده کتاب Introduction To Grid

نوشته Bart Jacob

Michael Brown

Kentaro Fukui

عنوان و نام پدیدآور	مبانی رایانش توری / نوشته بارت یاکوب... [و دیگران]؛ مترجم سیده فاطمه رکنی دزفولی
مشخصات نشر	تهران: گروه آموزشی مدرس: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۶۸ ص: مصور (رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۸۱۴-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	عنوان اصلی: Introduction to grid computing, ۲۰۰۵.
یادداشت	نوشته بارت یاکوب، میشل پروان، کنتارو فوکوری، نیهار تریویدی.
موضوع	جدول های توری محاسباتی (سیستم های کامپیوتری)
موضوع	Computer systems(Computational grids)
شناسه افزوده	جاکوب، بارت
شناسه افزوده	Jacob, Bart
شناسه افزوده	رکنی دزفولی، سیده فاطمه، ۱۳۶۸ - مترجم
رده بندی کنگره	۹/QA۷۶
رده بندی دیویی	۳۶۱۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۵۱۹۴۶
اطلاعات رکورد	فیفا
کتابشناسی	

WWW.SANJESH.IR
www.sanjesh.ir
sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: مبانی رایانش توری

مترجم: سیده فاطمه رکنی دزفولی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

صفحه آرای: مهدیه مخبری

قطع و تیراژ: وزیری، ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۴۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، ساختمان سنجش و دانش، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
مبانی رایانش	۱
توری چیست؟	۱
فصل دوم	۳
چرا از گرید کامپیوتینگ استفاده می‌کنیم؟	۳
مزایای رایانش توری	۳
بهره‌برداری از منابع کم استفاده	۳
منابع مجازی و سازمان‌های مجازی برای همکاری	۵
دسترسی به منابع اضافی	۶
دسترسی به منابع بیشتر	۷
توازن منابع	۷
فصل سوم	۱۰
گرید	۱۰
ذخیره‌سازی	۱۰
نرم‌افزارهای کاربردی برای گرید	۱۳
کامپوننت مدیریت توزیع شده	۱۴
نرم‌افزارهای داوطلب و هدیه کننده	۱۵
زمان بند	۱۵
ارتباطات	۱۶
اندازه‌گیری و مشاهده	۱۶
intra grid و Inter grid	۱۶
فصل چهارم	۱۸
نقش‌های کاربر گرید	۱۸
استفاده از یک گرید: یک چشم‌انداز مدیر	۲۲
فصل پنجم	۲۷
بررسی معماری گرید	۲۷
استانداردهای محیط گرید	۲۷
استانداردهای مربوط به وب‌سرویس‌ها	۲۹
فصل ششم	۳۰
ملاحظات کاربردی	۳۰

۳۰	.....	ملاحظات کلی اپلیکیشن
۳۲	.....	ملاحظات حساس اپلیکیشن
۳۷	.....	ملاحظات داده‌ها
۳۸	.....	فصل هفتم
۳۸	.....	امنیت در گنرید
۳۸	.....	نیازمندی‌های امنیتی در گنرید
۴۰	.....	زیر ساخت امنیتی گنرید
۴۴	.....	امنیت گنرید قدم به قدم
۴۶	.....	لایه فیزیکی
۴۶	.....	امنیت سیستم عامل
۴۶	.....	گنرید و فایر وال
۴۷	.....	کلید عمومی سیاست‌ها و توابع
۴۸	.....	فصل هشتم
۴۸	.....	طراحی
۴۸	.....	ساختن یک معماری گنرید
۵۳	.....	مدل‌های معماری گنرید
۵۶	.....	توپولوژی‌های گنرید
۶۱	.....	مراحل و فعالیت‌ها
۶۱	.....	درک راهاندازهای تجاری
۶۲	.....	گردآوری نیازها
۶۲	.....	تأیید اعتبار نیازها
۶۳	.....	کارگاه‌های طراحی گنرید
۶۳	.....	مستندسازی
۶۳	.....	نمونه اولیه
۶۴	.....	یک معماری مفهومی
۶۶	.....	خلاصه
۶۷	.....	فصل نهم
۶۷	.....	چارچوب منبع وب سرویس‌ها
۶۷	.....	مدیریت حالت منابع با استفاده از خدمات گنرید
۷۵	.....	اصول WSRF
۸۰	.....	خصوصیات چارچوب WS-Resource
۸۵	.....	مراجع WSRF
۸۶	.....	خلاصه
۸۷	.....	فصل دهم