OSS鳥瞰図 2015

© インプレスIT Leaders 、日本OSS推進フォーラム

デスクトップ・業務アプリケーション

デスクトップ
Adium
Chromium
Firefox
Evolution
KDE
Kopete
Open Manager
Pidgin
RealVNC
Sylpheed
Thunderbird

BI
SpagoBI

CRM
OpenPSA
SugarCRM

オフィススイート
Apache OpenOffice
LibreOffice

ERP
ADempiere
Compiere
ERP5
Openbravo

人事・給与
MosP

専門ソフトウェア(CADなど)
Blender
osCommerce
Quantum GIS
SAS
WEKA

グループウェア
Aipo
eGroupware
Thetis
TUTOS
Zimbra

オペレーション、製造管理
Asterisk
FreeSWITCH
OTRS

Web/AP サーバー、データベース

Web/AP サーバー
Apache Bench
Apache HTTP Server
Apache Tomcat
Appweb
GlassFish
Jetty
lighttpd
TUX Web Server
WildFly

データベース
Apache Derby
Firebird
MariaDB
MySQL
PostgreSQL
SQLite

DB管理
phpMyAdmin
phpPgAdmin

BPM
JBoss jBPM

KVS
Apache Cassandra
Apache CouchDB

EAI/ESB
Apache Axis2
Apache ServiceMIX
Talend
Talend Open Studio

DBクラスタリング
Esper

NoSQL
memcached
MongoDB
Riak
VoltDB

運用管理

ストレージ・バックアップ
Amanda
Bacula
Clonezilla
Mondo Rescue

運用監視
Groundwork
Hinemos
Monit
Nagios
OpenNMS
Syslog NG
Zabbix
GNetWatch

構成管理
Ansible
Chef
oVirt
Puppet

ネットワーク・モニタリング
CACTI
collectd
MRTG
Munin
NetHogs
RRDTool
Vyatta Core Software
Wireshark
Zenoss
IPTraf

HAクラスタ
DRBD
Heartbeat
Pacemaker

負荷分散
Linux Virtual Server
Pound
Ultra Monkey

Webサイト構築

CMS・ポータル
Alfresco
Apache Lenya
DotNetNuke
Drupal
eZ Publish
GateIn
Geeklog
Joomla!
Liferay Portal
moodle
Movable Type Open Source
NetCommons
OpenPNE
Plone
PukiWiki
TextPattern
WordPress
Xoops
XOOPS cube

eコマース
EC-Cube
Zen Cart

BigData

分散処理基盤
Hadoop MapReduce
Hadoop YARN
Apache Tez
Apache Mesos
Apache Spark
Apache Oozie

KVS
infinispan
*Apache Cassandra**
Redis
*Riak**
Apache HBase

BA・BI
Pentaho
Pentaho DI
Pentaho Reporting

クローラ
Apache Nutch
Apache ManifoldCF

準リアルタイムクエリ
Apache Drill
Apache Hive
Impara
Apache SparkSQL

インメモリDB
*VoltDB**

データ収集
*Apache Sqoop**
Apache Flume
Fluentd
Apache kafka

CEP
*Apache Storm**
*Apache S4**
Jubatus
*Esper**
Drools Fusion
ApacheSparkStreaming

ドキュメント指向DB
*MongoDB**

ETL
*Talend**

データ蓄積/分散ファイルシステム
Hadoop HDFS
*Lustre**
*GlusterFS**
*Ceph**

データ分析
R
Mlib

OS、仮想化、クラウド

OS
Android
CentOS
Debian
Fedora
FreeBSD
OpenSUSE
Scientific Linux
Ubuntu
CoreOS

サーバー仮想化
KVM
OpenNebula
Virt-Manager
VirtualBox
Xen
Docker

ストレージ仮想化
Ceph
GlusterFS
Lustre

ネットワーク仮想化
OpenDaylight
Trema
OF-patch

*1

Infrastructure as a Service (IaaS)
Apache CloudStack
Eucalyptus
openQRM
Vagrant
OpenStack Ironic
OpenStack Magnum

Compute as a Service (CompaaS)
OpenStack Nova
OpenStack Glance

Communications as a Service (CaaS)

Platform as a Service (PaaS)
CloudFoundry
Deltacloud
OpenShift

Data Storage as a Service (DSaaS)
OpenStack Swift
OpenStack Cinder
OpenStack Manila

Software as a Service (SaaS)
OpenStack Murano

Network as a Service (NaaS)
OpenStack Neutron
OpenStack Designate

*2

Database as a Service (DBaaS)

Desktop as a Service (DaaS)

Email as a Service (EaaS)

Identity as a Service (IDaaS)
OpenStack Keystone

Management as a Service (MaaS)

Security as a Service (SECaaS)

***1 : Cloud service categories**
***2 : Emerging cloud service categories**

参考 : ISO/IEC 17788:2014
Information technology
— Cloud computing — Overview and vocabulary

検索、分散処理

検索エンジン
Apache Lucene
Elasticsearch
Kibana

分散処理
Apache Hadoop
Apache Sqoop
Apache Storm
Ganglia

開発支援

統合開発環境/ビルド支援
Apache Ant
Apache Maven
Cobertura
Eclipse
NetBeans
Ruby on Rails
Gerrit Code Review

バージョン管理
Apache Subversion
Bazaar
CVS
Git
Mercurial

開発言語
gcc
OpenJDK
Perl
PHP
Python
Ruby
Scala

開発フレームワーク
Apache ActiveMQ
Apache S4
Apache Struts
Dojo Toolkit
Eclipse TPTP
Ehcache
EMMA
Hibernate
JBoss Seam
Jetspeed
jQuery
MyBatis
Seasar2
Spring
YUI (Yahoo UI Library)
Zope

プロジェクト管理
Bugzilla
mantis
OpenProj
Redmine
Trac

テストツール
JMeter
bonnie
FindBugs
JUnit
openSTA
PasTmon
Selenium
TestNG
Valgrind
WebLOAD Open Source
Gdb
Jenkins

帳票ツール
iReport Open Source Edition
JasperReports Open Source Edition

セキュリティ

アンチウィルス/ 脆弱性管理
Apache SpamAssasin
ClamAV
Nessus
swatch

SSL/VPN/SSH
OpenSSH
OpenSSL
OpenVPN
Tor

認証・アクセス管理
CAS
FreeRADIUS
GnuPG
Kerberos
OpenAM
OpenDS
OpenSSO
PAM
TOMOYO Linux
usermin
webmin

ディレクトリサービス
389 Directory Server (Fedora Directory Server)
Apache Directory
OpenLDAP

プロキシ/ ファイアウォール
IPCop Firewall
iptables
nginx
Squid

IDS/IPS/SIEM
preludeIDS
Snort

ID管理

ファイルサーバー、メールサーバーなど

DNS/DHCP
BIND
djbdns
ISC-DHCP
NSD
Unbound

FTPサーバー
FileZilla (JP)
ProFTPD
Pure-FTPd
vsftpd
WU-FTPD

POP/IMAP/MTA
Courier-IMAP
Courier-MTA
Cyrus IMAP
Dovecot
Exim
fml
Postfix (JP)
qmail
qpopper
sendmail
SquirrelMail
XMail

ファイルサーバー
FreeNAS
NFS
Samba (JP)
OwnCloud

影文字:クラウド技術部会の結果で使用頻度大のもの
斜字+緑の*印:Bigdataと他のカテゴリで重複しているもの