

Vue Applicative

Sécurité

- Identification
 - RGI : LDAP v3, LDIF, DSML, Extensions LDAP, DNS, DNS sec, SAML v2.0, ID-WSF 2.0
- Accréditation et titres
- Habilitation
- Authentification
- Autorisation et Contrôle d'accès
- Gestion de Clés
- Chiffrement
 - Chiffrement, déchiffrement
- Signature
- Anonymisation
- Horodatage
- Sécurisation de flux
 - RGI : TLS ou SSL 3.0

Espace utilisateur & Canal

- Messagerie & Agenda & Contacts
- Consultation et édition de documents
 - RGI : PDF 1.7, ODF 1.1, OOXML, Polices libres
- Outils de productivité
 - gestion de projets, mindmapping...
- Navigateur web
- Accessibilité
- Site intranet
- Site extranet
- Site internet
- Gestion des accès aux canaux
 - Cache, reverse proxy...
- Visiophonie
- Téléphonie

RGI : TCP/UDP, SCTP, HTTP 1.1, HTTP SPARQL, FTP/SFTP, Webdav

Présentation

- Serveur de présentation
 - Web server, Streaming server...
 - RGI : XHTML 1.0, HTML 5.0, CCS 2 ou 3, ECMAScript
- Serveur de publication
 - Presentation server
 - RGI : SMTP, SMTPS, ESMTMP, MIME, S/MIME, ESMTMP START TLS, POP3, POP3S, IMAP4

Orchestration & logique métier

- Serveur d'application
- Serveur de mail
 - RGI : XMPP
- Outil collaboratif
 - wiki, forum, blog, chat...
- Apprentissage & eLearning
- Orchestration
 - Ordonnanceur, orchestrateur, scheduler
- Business Process Management & Workflow
- Business Rules Management System
 - BRMS
- Supervision des activités métiers
 - BAM
- Décisionnel
 - BI, DWH, Data mart, Data mining, Data analysis...
- Moteur de Reporting
- Moteur de recherche
- Moteur SIG

Intégration & Echanges

- Moniteur de transfert
- Passerelle d'échange
 - RGI : Presto 2.01, InterOps-A, InterOps-S, InterOps-P
- Extract Transform Load (ETL)
- EAI / ESB
- Analyseur syntaxique et sémantique
 - Parseur, Traducteur...
- Numérisation & Impression
 - Impression
 - Editique
 - Composition de document, distribution, impression, mise sous pli...
 - Numérisation
 - Scan, Reconnaissance automatique, OCR, Image, Son...

RGI : XML, XSD, SOAP 1.1 ou 1.2, WSDL 2.0, UDDI 2 ou 3, Basic Security profil 1.0, WS-I XOP/MTOM attachment 1.0, WS-Security 1.1, Atom publishing, JSON

Données et Contenu

- Gestion des accès aux données
 - RGI : CSV, XML, XSLT, Xpath, RDF/XML
- Gestionnaire de données
 - Relationnel
 - SGBDR, SGBD Spatial
 - Non Relationnel
 - DLS, NoSQL, Big Data...
 - OLAP
- Gestion des données maîtres (MDM)
- Qualité des données
- Compression & décompression
 - RGI : ZIP
- Gestion de contenu web
 - RGI : RSS, ATOM
- GED
- Archivage
 - RGI : SEDA, PDF/A-1
- Gestion de fichier
 - RGI : UTF-8, Polices libres, GIF, PNG, JPEG, TIFF ou DNG, MP3, Ogg-Vorbis, WAV, FLAC, MPEG-2, MPEG-4, SVG1.1, CGM, X3D, DWGdirect, DWG

Conception & Développement

- Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de patrimoine
- Gestion des exigences
- Conception et codage
 - Environnement de développement intégré (IDE)
 - Développement d'applications Web
 - Bibliothèque & Framework
 - Compilateurs et assemblage
 - Gestion du code source
 - Qualité et sécurité du code source
- Test & Intégration
- Installation, Packaging, Diffusion et Distribution
- Qualité logicielle
- Gestion des Anomalies

Opérations

- Gestion des demandes
- Service Level Management
 - SLM
- Gestion d'actif et de Configuration
 - Inventaire, gestion de parc, CMDB...
- Déploiement
- Accès et contrôle à distance de poste de travail et de mobile
- Gestion de stockage
- Synchronisation, réplication, déduplication
- Gestion des Environnements
- Backup & Sauvegarde

- Prévention et Détection d'intrusion
- Antivirus & Antimalware
- Filtrage de contenu et Pare-feu logiciel
- Equipement de sécurité informatique
 - Sonde, boîtier HSM...
- Equipement de sureté
 - Caméra...
- Sécurité des Réseaux et Télécommunication
- Sécurité des accès physiques
- Sécurité anti-incendie

Vue Infrastructure

Composants logiciels Système et Virtualisation

- Système d'exploitation Serveur
- Système d'exploitation Client
- Système d'exploitation équipement réseau
- Machine Virtuelle (JVM)
- Virtualisation Application
- Virtualisation Serveur
- Virtualisation poste de travail
- Virtualisation stockage
- Virtualisation sauvegarde
- Virtualisation réseau
- Outil système et virtualisation

Equipements matériels hardware

- Poste de travail fixe
 - Unité centrale de bureau
 - Terminal
 - Moniteur
- Poste de travail mobile
 - Ordinateur portable
 - Tablette
 - Smartphone
- Communication multimedia
 - Téléphone IP
 - Equipement Audio & vidéo
 - Lecteur de carte
 - Téléphone mobile
 - Visioconférence
 - Téléphone fixe
- Périphérique
 - Matériel d'entrée / sortie, Imprimante & Scanner
 - Télécopie
 - Imprimante Individuelle ou départementale
 - Numérisation
 - Scanner individuel, table à digitaliser, numérisation de masse...
 - Imprimante multi-fonction
 - Serveur d'impression
 - Impression de masse
- Stockage
 - Stockage local
 - Equipement de sauvegarde
 - Content Adressed Storage
 - Network Attached Storage
 - Baie de stockage
 - Equipement de gravure
 - Equipement d'archivage
 - Storage Area Network
- Serveur
 - Serveur de temps
 - RGI : UTC/TAI, NTP, TDF/DCFF
 - Console d'administration serveur
 - Serveur Entrée de gamme
 - Serveur Milieu de gamme
 - Serveur lame
 - Serveur d'entreprise
 - Serveur haute performance de calcul

RGI : RTP / RTCP, H.323, SIP, G711A, G722, G723.1, G729, G729A, ETSI GSM 06.10, IETF ilBC, Speex, G.168, MP3, Vorbis, Speex

RGI : Ethernet, WiFi, IP v4/v6, Ipsec, SNMP, DNS

Réseaux

- Equipement LAN
- Equipement Radio Communication
- Equipement Réseaux voix
- Load Balancing & Switching & Routing
- Firewall
- Accès internet
- Equipement MAN et WAN
- Equipement Réseau sans fil
- Interconnexion
- Caching, Proxy, reverse Proxy
- Network Name & Adress management (DNS...)
- VPN

Hébergement

- Energie
- Equipement de site d'exploitation informatique
- Climatisation
- Câblage, racking et mobilier informatique

- Gestion de crise
- Disponibilité & Continuité
 - PCA, PRA...
- Supervision et hypervision
- Performance et métrologie
- Gestion de Capacité
- Gestion d'exploitation
- Surveillance et métrologie des salles
- Gestion Technique Centralisée
 - GTC
- Administration centralisée d'équipement réseau
- Performance des Réseaux et des télécommunications