

Bijlage DXC Hosting

Hosting

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de hosting solutions die worden geboden.

Referentie naam	Web Server	Operating System	Hardware
Webhosting-WS16-IIS10	IIS Web Server v10	Windows Server 2016	x86
Webhosting-WS12-Tomcat9	Apache Tomcat 9.0	Windows Server 2016	x86
Webhosting-WS16-Tomcat8.5	Apache Tomcat 8.5	Windows Server 2016	x86
Webhosting-RH7-Tomcat9	Apache Tomcat 9.0	RedHat 7	x86
Webhosting-RH7-Tomcat8.5	Apache Tomcat 8.5	RedHat 7	x86
Webhosting-RH7.2-Tomcat8	Apache Tomcat 8.0	RedHat 7.2	x86
Webhosting-RH7-AWS2.4	Apache Webserver 2.4	RedHat 7	x86
Webhosting-AIX7.2-IBMHttp9	IBM HTTP server 9 (gekoppeld aan WebSphere Application Server V9)	AIX 7.2	IBM P-Series
Webhosting-AIX7.2-OracHttp12.2.1.3	Oracle HTTP server 12.2.1.3 (gekoppeld aan Oracle Weblogic Server)	AIX 7.2	IBM P-Series
Webhosting-WS16-DotNet4.7	MS .Net 4.7	Windows Server 2016	x86
Webhosting-RH7-JBoss7	RedHat JBoss 7	RedHat 7	x86
Webhosting-RH7-WAS9	IBM Websphere Application Server 9.0	RedHat 7	x86
Webhosting-RH7-Weblogic12.2.1.3	Oracle Weblogic 12.2.1.3	RedHat 7	x86
Webhosting-AIX7.2-WAS9	IBM Websphere Application Server 9.0	AIX 7.2	IBM P-Series
Webhosting-AIX7.2-Weblogic12.2.1.3	Oracle Weblogic 12.2.1.3	AIX 7.2	IBM P-Series
Webhosting-AIX7.2-Weblogic12.2	Oracle Weblogic 12.2	AIX 7.2	IBM P-Series
Webhosting-AIX7.2-Weblogic12.1	Oracle Weblogic 12.1	AIX 7.2	IBM P-Series
Basishosting-WS16		Windows Server 2016	x86
Basishosting-RH7		RedHat 7	x86
Basishosting-AIX7.2		AIX 7.2	IBM P-Series

Protocollen

Onderstaande tabel beschrijft de voorkeur voor te gebruiken protocollen bij de realisatie van de hosting solutions.

Protocol	Omschrijving
ST/JSON	Voorkeur vanwege de performance winst, inzetten voor nieuwe ontwikkelingen.
SOAP/XML	Gebruik toegestaan
TLS 1.2	Huidige encryptiestandaard. Oudere encryptieversies (1.0 en 1.1) dienen uitgefaseerd te worden.
SFTP	Voorkeur als beveiliging van FTP
Websphere MQ	Voorkeur als transport protocol

Database Management

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de database management solutions die worden geleverd.

Referentie naam	Database Server	Operating System	Hardware
B-WS16-SQL17	MS SQL Server 2017	Windows Server 2016	§ 4.2
DB-WS16-SQL16	MS SQL Server 2016	Windows Server 2016	§ 4.2
DB-WS16-SQL14	MS SQL Server 2014	Windows Server 2016	§ 4.2
DB-RH7-Oracle12.2	Oracle Dbase Server 12.2	RedHat 7	§ 4.2
DB-AIX7.2-Oracle12.2	Oracle Dbase Server 12.2	AIX 7.2	§ 4.3

Operating Systems

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de operating systems die worden ingezet.

Operating System
Windows Server 2016
RedHat 7
AIX 7.2

Hardware

Meer dan 90% van hosting op servers is virtueel. De verwachting is dat dit naar 100% virtueel zal groeien.

Onderstaande tabellen geven een overzicht van de hardware die wordt ingezet.

Aspect	Omschrijving
Platform	X86 – 64 bit
Hardware	Fysieke server: CPU: 1-core - 44-core Memory: 4GB - 1TB Storage: Gerepliceerd of niet gerepliceerd
	Virtuele server: CPU: 1-core - 88 half-core Memory: 4GB - 1TB Storage: Gerepliceerd of niet gerepliceerd;

Aspect	Omschrijving
Platform	IBM pSeries
Hardware	Power8 servers Dit zijn virtuele machines Het Power platform is schaalbaar per 10% van een core