

Windows Patchday

KIS Phoenix - JBoss Patch

24.11.2023

Management Summary

blabla

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen	3
1 Einführung	1
Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	5
Literatur	6
Glossar	7

Abkürzungen

ICT	information and communications technology
KSGR	Kantonsspital Graubünden
KIS	Klinisches Informationssystem
JBoss	JavaBean Open Source Software Application Sever
	JVM Java Virtual Machine

1 Einführung

Im Rahmen des von Microsoft indizierten Patchdays, bei dem Microsoft alle 2 Monate einen Patch veröffentlicht, müssen auch die JBoss-Server des KIS Phoenix angefasst werden.

Das KIS Phoenix verfügt dabei über 4 JBoss-Server, 2 für die Testsysteme resp. das Demosystem und 2 für das produktive System.

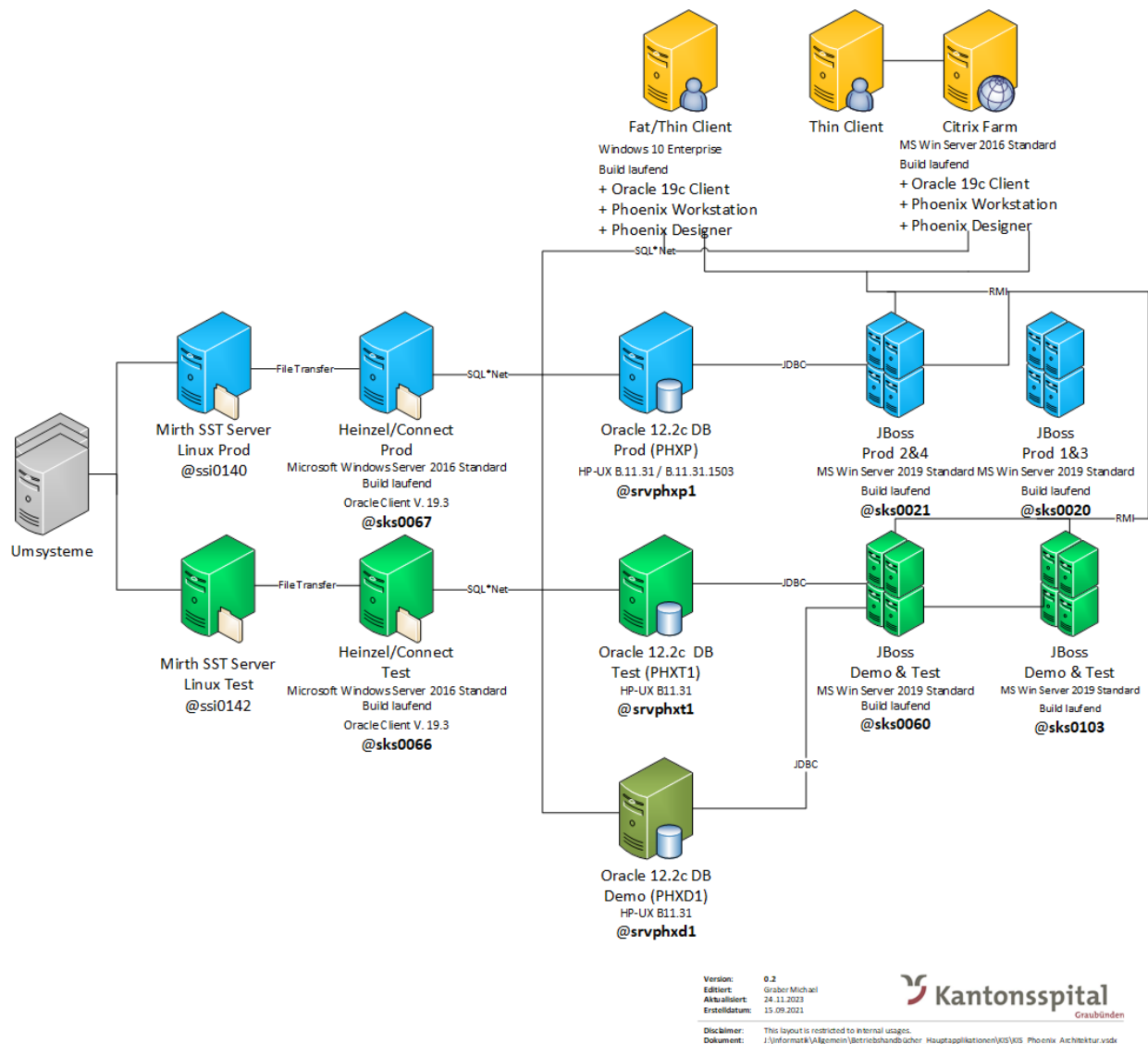


Abbildung 1.1: Architektur KIS Phoenix[3]

Das Test1 und Demosystem hat je einen JBoss-Node auf einer Seite, das Test2 hat nur einen Node. Das Produktivsystem hat je Site einen Node, also insgesamt vier Nodes.

Die genaue Konfiguration sieht wie folgt aus:

Typ	Applikationsserver										Schnittstellenserver	
Systeme	Produktion					Test- und Demosystem					Produktion	Test
Rolle	Produktion					Test- und Demosystem					Produktion	Test
Physikalischer Hostname	sk0020				sk0021	sk0060				sk0103	sk0067	sk0066
IP Adresse phy. Host	10.0.22.43				10.0.22.44	10.0.22.52				10.0.22.15	10.0.22.54	10.0.22.53
IP Submask						255.255.255.0						
Gateway						10.0.22.1						
DNS 1						10.0.16.163						
DNS 2						10.0.16.163						
Timeserver						10.10.146.196						
JBoss Nodes	prod1	prod3	prod2	prod4	demo11	test11	test21	demo12	test12			
Windows Services	PhoenixJBossEAP_prod_1	PhoenixJBossEAP_prod_3	PhoenixJBossEAP_prod_2	PhoenixJBossEAP_prod_4	PhoenixJBossEAP_demo1_1	PhoenixJBossEAP_test1_1	PhoenixJBossEAP_test2_1	PhoenixJBossEAP_demo1_2	PhoenixJBossEAP_test1_2			

Tabelle 1.1: Spezifikationen KIS Phoenix Applikations- und Schnittstellenserver

Abbildungsverzeichnis

1.1 Architektur KIS Phoenix[3]	1
--	---

Tabellenverzeichnis

1.1	Spezifikationen KIS Phoenix Applikations- und Schnittstellenserver	3
-----	--	---

Literatur

- [1] Stephan Augsten. *Was ist JBoss bzw. WildFly?* <https://www.dev-insider.de/was-ist-jboss-bzw-wildfly/> 2018.
- [2] Oracle Corporation. *Was ist Java, und wozu brauche ich es?* https://www.java.com/de/download/help/what_is_java.html. 2023.
- [3] Michael Graber u. a. *KIS-Betriebshandbuch_V0_25.docx*. 2021.

Glossar

Java Java ist eine Hochsprache die 1995 von Sun Microsystems veröffentlicht wurde. Dank der JVM läuft Java auf sehr vielen Plattformen[2].. 3, 7

JBoss JBoss ist ein Applikationsserver für Java Anwendungen, die von Red Hat aufgekauft wurde. JBoss gilt als Standardserver für Java EE Anwendungen[1].. 3, 1