

Additional Questions:

What java version is installed?

Смотрю какие версии могут присутствовать в ОС командой: `alternatives --config java`. Обнаружилась ошибка п.1 после исправления команда: `java -version` показала: `java version "1.7.0_80"`.

How was it installed and configured?

Т.к. java находится по пути `/opt/oracle ...` предполагаю, что она была установлена из rpm пакета.

Where are log files of tomcat and httpd?

Для Tomcat: `/opt/apache/tomcat/7.0.82/logs/`

Для Httpd: `/var/log/httpd/`

Where is JAVA_HOME and what is it?

`JAVA_HOME=/opt/oracle/java/x64/jdk1.7.0_80` – это переменная среды, показывающая расположение каталога Java на ПК.

Where is tomcat installed?

Tomcat установлен в `/opt/apache/tomcat/7.0.82` имеется link на `/opt/apache/tomcat/current`

What is CATALINA_HOME?

`CATALINA_HOME` -это папка, в которой установлен Apache Tomcat (root folder tomcat).

What users run httpd and tomcat processes? How is it configured?

Согласно `/etc/httpd/conf/httpd.conf` запускает httpd пользователь apache.

Согласно `/etc/init.d/tomcat` запускает tomcat пользователь tomcat.

What configuration files are used to make components work with each other?

Для Tomcat: `server.xml`

Для httpd: `httpd.conf`, `vhost.conf`,

What does it mean: “load average: 1.18, 0.95, 0.83”?

Показывает среднюю загрузку CPU через 1 мин, 5 мин, 15 мин. Цифра 1 соответствует 100% загрузке 1-го ядра. В примере 1.18 показывает загрузку 1-го ядра на 100% и 2-го ядра на 18% (т.е. CPU имеет 2-а или более ядра).

Report Table:

#	Issue	How to find	Time to find	How to fix	Time to fix
1	Не работает Java	java -version alternatives --config java	1	alternatives --config java <<<1 export JAVA_HOME=\$(dirname \$(dirname `readlink -f /etc/alternatives/java`)) export PATH=\$JAVA_HOME/bin:\$PATH	45
2.1	Не работает Tomcat (Ошибки в скрипте запуска /etc/init.d/tomcat)	curl -I 192.168.56.20:8080 service tomcat status cat /etc/init.d/tomcat	10	sed -i -e 's!> /dev/null! !g' /etc/init.d/tomcat sed -i -e ' / su -c "init 6"/d' /etc/init.d/tomcat	20
2.2	Ошибки CATALINA_HOME и JAVA_HOME	echo \$CATALINA_HOME echo \$JAVA_HOME	5	sed -i 's!JAVA_HOME=/tmp! JAVA_HOME=/opt/oracle/java/x64/jdk1.7.0_80!g' /home/tomcat/.bashrc sed -i 's!CATALINA_HOME=/tmp! CATALINA_HOME=/opt/apache/tomcat/7.0.82!g' /home/tomcat/.bashrc	10
2.3	Ошибки с правами на CATALINA_HOME и выполнение скриптов	service tomcat start cat /var/log/messages	1	chown -R tomcat:tomcat /opt/apache/tomcat/7.0.82 chmod +x /opt/apache/tomcat/7.0.82/bin/*.sh	5
2.4	Tomcat стартует, но не создает listening на 8080.	service tomcat start ps -aux grep tomcat ss -tulpan	8	sed -i 's!192.168.56.10! 0.0.0.0!g' /opt/apache/tomcat/7.0.82/conf/server.xml	25
3.1	Не работает httpd (не найдены модули)	httpd -V	1	sed -i 's!^LoadModule authn_alias_module! #LoadModule authn_alias_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^LoadModule authn_default_module! #LoadModule authn_default_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^LoadModule	20

				<pre> authz_default_module! #LoadModule authz_default_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^LoadModule ldap_module!#LoadModule ldap_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^LoadModule authnz_ldap_module! #LoadModule authnz_ldap_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^LoadModule disk_cache_module! #LoadModule disk_cache_module!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf </pre>	
3.2	Не найден модуль mdm	httpd -V	1	<pre> sed -i '43 i Include conf.modules.d/*.conf' /etc/httpd/conf/httpd.conf </pre>	5
3.3	Правка virtualhosta	httpd -V	1	<pre> sed -i 's!^ ErrorDocument! # ErrorDocument!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^<VirtualHost! #<VirtualHost!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!^</VirtualHost! #</VirtualHost!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf sed -i 's!mntlab!*!g' /etc/httpd/conf.d/vhost.conf </pre>	10
3.4	Ошибка запуска woker	service httpd start cat /var/log/messagess	1	<pre> sed -i 's/192.168.56.100/192.168.56.20/' /etc/httpd/conf.d/workers.properties sed -i 's/worker-jk@ppname/tomcat.worker/g' /etc/httpd/conf.d/workers.properties </pre>	5
3.5	Ошибка Ignoring deprecated use of DefaultType	service httpd start cat /var/log/messagess	1	<pre> sed -i 's/DefaultType text/plain/d' /etc/httpd/conf/httpd.conf </pre>	1
3.6	Httpd не может запуститься на 80 порт	service httpd start cat /var/log/messagess ss -tulpan	1	<pre> pkill -f nc </pre>	1
3.7	Редирект на mntlab	cat /etc/httpd/conf/http	1	<pre> sed -i 's!Redirect "/" "http://mntlab/"!#Redirect </pre>	1

		d.conf grep mntlab		"/" "http://mntlab/"!g' /etc/httpd/conf/httpd.conf	
4	Правка цепочек iptables согласно заданию	cat /etc/sysconfig/iptables	1	chattr -i /etc/sysconfig/iptables cat <<EOF > /etc/sysconfig/iptables # Generated by iptables-save v1.4.7 on Tue Jun 17 07:55:18 2014 *filter :INPUT ACCEPT [0:0] :FORWARD ACCEPT [0:0] :OUTPUT ACCEPT [71:8305] -A INPUT -m state --state RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT -A INPUT -p icmp -j ACCEPT -A INPUT -i lo -j ACCEPT -A INPUT -p tcp -m state -- state NEW -m tcp --dport 22 -j ACCEPT -A INPUT -p tcp -m state -- state NEW -m tcp --dport 80 -j ACCEPT -A INPUT -j REJECT -- reject-with icmp-host- prohibited -A FORWARD -j REJECT --reject-with icmp-host- prohibited COMMIT EOF service iptables restart chattr +i /etc/sysconfig/iptables	15