※ 設定・備考にあるパージョン(x.x.x)は、インストールするITAパージョンに読み替えてください。 また、(ITAインストール先ディレクトリ名)、(外部ストレージサーパのIPアドレス)、(Ansibleサーパのホスト名)などの文字はインストールする環境に合わせて適宜読み替えてください。

TAC CA3 → 5 M R S, W P	No. 目的	理がプ	Ansible 母 Cobbler OpenStack	設定	備考
1	ITAインストール資材展開 ITAのインストール資材を展開する			cd /(インストール資材展開先) Is -I vx.x.x.tar.gz	オンラインの場合は以下のコマンドで取得してください。 wget https://github.com/exastro-suite/it-
Prof. Communities (1997) Prof.	3			tar -zxf vx.x.x.tar.gz シェルの権限変更をします。	
日本の大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大	4			ITAインストールディレクトリを設定します。 find it-automation-x.x.x -type f xargs -Ii sed -i -e "s:%%%%ITA_DIRECTORY%%%%;/(ITAインストール先ディレクトリ):g" {}	
pom main ** pom					
日本の大学・データー・データー・データー・データー・データー・データー・データー・データ	yum-utilsをインストールする		•		
PHOY ARE A PROVIDE A MAN TO CARREST A MAN TO A CARREST AND A CA	Apacheインストール	1 1 1 1		INTA SUL STATE OF THE TARTE	ナンニク・の担人は以下のラウンドでクラフト・ルーマイがさい
PID インストール PRO インストール PRO インストール PRO インストール PRO インストール PRO					
同語やグストールする	7 Apacheの自動起動設定を行う	$ \cdot \cdot \cdot $	$ \bullet $	systemctl enable httpd	
同語やグストールする	ー PHPインストール				
Counting Will (2018年) ソステンストラムでは、	8 PHPをインストールする		•	php php-bcmath php-cli php-ldap php-mbstring php-mysqlnd php-pear php-pecl-zip php-process php-snmp php-xml zip telnet mailx unzip php-json php-zip php-į	【CentOS7、RHEL7の場合】 yum install -y http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
PRAPS イブリをインストールする					【CentOS8、RHEL8の場合】
FITHL_AJAX-betaの音楽を行う					yum install -y php php-bcmath php-cli php-ldap php-mbstring php- mysqlnd php-pear php-pecl-zip php-process php-snmp php-xml zip
Syze インストールする	9 PEARライブラリをインストールする		•		
Spyer/シケージを /usr/share/php/spye-masterディレクトリにインストールしてください。	10 HTML_AJAX-betaの設定を行う		•	In -s /usr/share/pear-data/HTML_AJAX/js /usr/share/pear/HTML/js	
Cart Cost Retizion PhpSpreadsheetをインストールする Description Descrip	11 Spycをインストールする		•	mkdir -p /usr/share/php/spyc-master	
Midir - p / usr/share/php/vendor オンラインの場合は以下のコマンドでインストールしてください。	12			Spycパッケージを /usr/share/php/spyc-masterディレクトリにインストールしてください。	curl -L https://github.com/mustangostang/spyc/archive/0.6.2.tar.gz tar
PHPの設定	13 PhpSpreadsheetをインストールする		•		
PHPの設定	14			PhpSpreadsheetパッケージを/usr/share/php/vendorディレクトリにインストールしてください。	オンラインの場合は以下のコマンドでインストールしてください。 curl -sS https://getcomposer.org/installer phpinstall-dir=/usr/bin
PHPの設定 [CentOS7, RHEL70場合] php.iniを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] www.confを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを表する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを設定する [CentOS8, RHEL8の場合] php.iniを表する [Ce					/usr/bin/composer.phar require "phpoffice/phpspreadsheet":"*"
To p p / (インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS7.x/etc/php.ini /etc/php.iniを設定する					mv vendor /usr/share/php/
To p p / (インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS7.x/etc/php.ini /etc/php.iniを設定する	PHPの設定				
php.iniを設定する	15【CentOS7, RHEL7の場合】			cp -p / <mark>(インストール資材展開先)</mark> /it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS7.x/etc/php.ini /etc/	
www.confを設定する sudoersファイル変更 sudoersファイル変更 vi /etc/sudoers 以下の内容を追記してください。			•	cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS8.x/etc/php.ini /etc/	
18 sudoersファイル変更	17 【CentOS8、RHEL8の場合】 www.confを設定する		•	cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS8.x/etc_php-fpm.d/www.conf /etc/php-fpm.d/	
18 sudoersファイル変更	sudoersファイル変更				
	18 sudoersファイル変更		•		
apache ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL					

		目的		
. 目的	共通 構築資材管理 メニュー作成	ホストグループ」 Ansible	Cobbler OpenStack	OS の の の の の の の の の の
_ ITAインストール インストール先ディレクトリ作成				mkdir ¬p /(ITAインストール先ディレクトリ)
data_relay_storageディレクトリ作成		•	_	mkdir / (ITAインストール先ディレクトリ) / data relay storage
共有ディレクトリを設定する		•	-	以下の様に外部ストレージの共有ディレクトリとの共有設定を行ってください。
				Ansibleサーバの共有ディレクトリ 外部ストレージの共有ディレクトリ
				/ (ITAインストール先ディレクトリ) / data_relay_storage /(任意の共有用ディレクトリ) / data_relay_storage
ITA資材配置		•	+	cp -rp /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ITA/ita-contents/ita-root /(ITAインストール先ディレクトリ)/.
ITA設定ファイル配置		•	+	cp -rp /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ITA/ita-confs / (ITAインストール先ディレクトリ)/ita-root/confs
ITAで使用するディレクトリ作成		•		/(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/install_scripts/list/create_dir_list.txtのファイルに記載しているパスに対して、先頭に/(ITAインス
				トール先ディレクトリ)をつけて一行ずつディレクトリを作成してください。
(年四 4 亦 西 + 又 / 25 g)			_	mkdir -p /(ITAインストール先ディレクトリ) (ファイルに記載しているパス)
権限を変更する(755)				/(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/install_scripts/list/755_list.txtのファイルに記載しているパスに対して、先頭に/(ITAインストール先 ディレクトリ)をつけて一行ずつ権限を変更してください。
				chmod 755 /(ITAインストール先ディレクトリ)(ファイルに記載しているパス)
権限を変更する(777)		•		/(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/install_scripts/list/777_list.txtのファイルに記載しているパスに対して、先頭に/(ITAインストール先 ディレクトリ)をつけて一行ずつ権限を変更してください。
				chmod 777 /(ITAインストール先ディレクトリ)(ファイルに記載しているパス)
Apacheの設定 //etc/hostsの設定				
				以下の内容を追記してください。 127.0.0.1 (Ansibleサーバーのホスト名)
証明書の鍵を作成する ※自己証明書を作成する手順を示しますが、公的機関で発行された証明書を使用したり、 httpにして証明書なしにしても構いません。				cd / tmp openssl genrsa 2048 > (Ansibleサーバーのホスト名) key openssl req -new -key (Ansibleサーバーのホスト名) key > (Ansibleサーバーのホスト名) csr ~~~~対話式~~~~ Country Name (2 letter code) [XX]:(ブランクでOK) State or Province Name (full name) [ポプランクでOK) Ucoality Name (eg. city) [Default City]:(ブランクでOK) Organization Name (eg. company) [Default Company Ltd]:(ブランクでOK) Organization Name (eg. company) [Default Company Ltd]:(ブランクでOK) Common Name (eg. your name or your server's hostname) []:(Ansibleサーバーのホスト名) Email Address [ポプランクでOK) An optional company name [ルプランクでOK) An optional company name [ルプランクでOK) ~~~~~対話式~~~~~ openssl x509 -days 3650 -req -signkey (Ansibleサーバーのホスト名) key < (Ansibleサーバーのホスト名) .csr m (Ansibleサーバーのホスト名) .csr m (Ansibleサーバーのホスト名) .csr m (Ansibleサーバーのホスト名) .csr / etc/pki/tls/certs/ m (Ansibleサーバーのホスト名) .crt / etc/pki/tls/certs/
【CentOS7、RHEL7の場合】 Apacheのconfファイル配置		•		cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS7.x/etc_httpd_conf.d/vhosts_exastro-it-automation.conf /etc/httpd/conf.d/
【CentOS8、RHEL8の場合】 Apacheのconfファイル配置		•		cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS8.x/etc_httpd_conf.d/vhosts_exastro-it-automation.conf /etc/httpd/conf.d/
Apacheのconfファイル修正		•		vi /etc/httpd/conf.d/vhosts_exastro-it-automation.conf ファイル内の以下の3箇所を、exastro-it-automationを(Ansibleサーバーのホスト名)に書き換えてください。 ServerName (Ansibleサーバーのホスト名) SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/(Ansibleサーバーのホスト名).crt SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/certs/(Ansibleサーバーのホスト名).key systemctl restart httpd
		[]		

N	D. 目的	共通 構築資材管理 メニュー作成 ホストグルーブ 国 Ansible B Cobbler OpenStack	設定	備考
	_ Ansibleインストール			
3	3 Ansibleをインストールする		以下のパッケージをpip3からインストールしてください。 ansible pexpect pywinrm boto3	オンラインの場合は以下のコマンドでインストールしてください。 pip3 install ansible pexpect pywinrm boto3
3	4 Ansibleの設定ファイルのディレクトリを作成する		mkdir -p /etc/ansible/	
3	5 【CentOS7、RHEL7の場合】 Ansibleの設定ファイルを配置する		cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS7.x/etc_ansible/ansible.cfg /etc/ansible/ansible.cfg	
3	6 【CentOS8、RHEL8の場合】 Ansibleの設定ファイルを配置する		cp -p /(インストール資材展開先)/it-automation-x.x.x/ita_install_package/ext_files_for_CentOS8.x/etc_ansible/ansible.cfg /etc/ansible/ansible.cfg	
3	7 Ansibleに必要なパッケージをインストールする		以下のパッケージをインストールしてください。 sshpass expect	オンラインの場合は以下のコマンドでインストールしてください。 yum install -y sshpass expect
3	8 Ansible-playbookのパスを管理ファイルに記載する		以下のコマンドで表示されるパスを/(ITAインストール先ディレクトリ)/ita-root/confs/commonconfs/path_ANSIBLE_MODULE.txtに記載してください。 whereis ansible-playbook	例: /usr/local/bin/ansible-playbook と表示された場合は /usr/local/bin と記載してください。