

u504●Webアプリ制作準備

192.168.56.200 のサーバにssh接続します。

ターミナルからguestでログインして `sudo -s` コマンドでroot権限を維持してください。

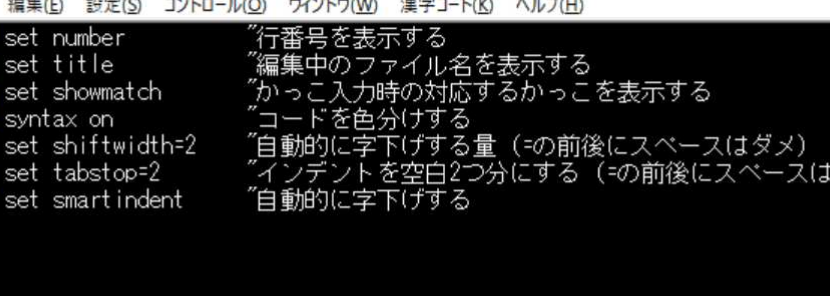
```
guest@aso:~$ sudo -s
[sudo] password for guest:
root@aso:/home/guest# cd
```

vimにプログラム開発用の設定を行う

```
root@aso:~# vi .vimrc
root@aso:~#
```

（最低限！）1行目の set number だけ書いて保存して終了でも大丈夫です

日本語部分はコメントなので記述する必要はありません



192.168.112.170 - root@icw31:/usr/local/src/apache-tomcat-9.0.0.M17 VT

ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) 漢字コード(K) ヘルプ(H)

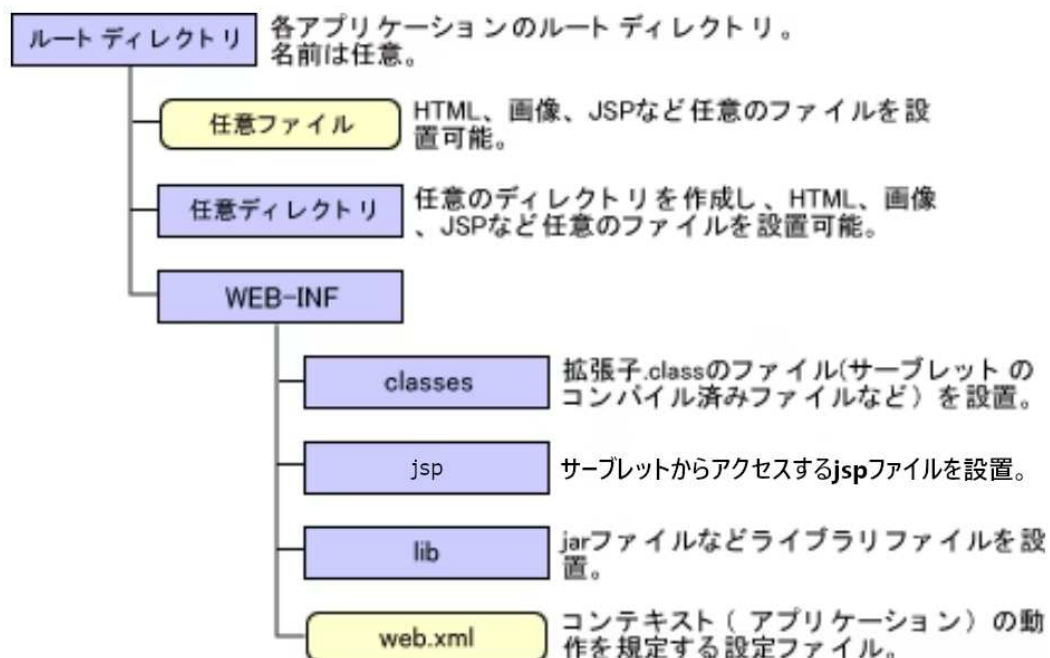
```
1 set number          "行番号を表示する
2 set title            "編集中のファイル名を表示する
3 set showmatch        "かっこ入力時の対応するかっこを表示する
4 syntax on            "コードを色分けする
5 set shiftwidth=2     "自動的に字下げする量 (=の前後にスペースはダメ)
6 set tabstop=2        "インデントを空白2つ分にする (=の前後にスペースはダメ)
7 set smartindent      "自動的に字下げする
```

"" / vimrc" 7L 481C

この環境はntpでNICTサーバから日本の標準時刻を自動的に取得できません（インターネットには接続していないので当然ですが、、、）
従って手動で日付を調整します。（この処理は毎回起動時に行います）
特にLAMPの演習で作成するランチオーダーシステムは注文時間が8時から11時の間と決まっています。時間はこの注文時間に合わせてください。

```
root@aso:~# date -s "2024/02/22 10:00"  
Fri Feb 23 10:00:00 AM JST 2024
```

j2eeにおけるWebアプリのディレクトリ構成



（言葉の読み替え：仮想ルート=コンテキストルート=ルートディレクトリ=ドキュメントルート これらはすべて同じ意味です）

教科書の実習環境作成

教科書の実習で使用するjspやServletファイルの保存場所は以下のようになります。

●Tomcatの仮想ルートはこの↓実ディレクトリの中に作成します：
/var/lib/tomcat9/webapps/〇〇〇←ルートディレクトリ

●つまり教科書のアプリ保存の実ディレクトリはココです↓
/var/lib/tomcat9/webapps/book/○○.html ← ここにhtmlや
jspファイル等を入れる

●よってj2eeにおいて以下のような構成が必要です

```
root@aso:~#cd /var/lib/tomcat9/webapps
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir book
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir book/WEB-INF
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir book/WEB-INF/classes ← ここに
servletファイル等を入れる
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir book/WEB-INF/jsp ← ここにurlからア
クセスしないjspファイル等を入れる
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir book/WEB-INF/lib ← ここにDBアクセ
スドライバなどを入れる
```

Web資料の実習環境作成

Web資料の実習で使用するjspやServletファイルの保存場所は以下のようになります。

●Web資料のアプリ保存の実ディレクトリはココです↓
/var/lib/tomcat9/webapps/libcon/○○.html ← ここにhtmlや
jspファイル等を入れる

●よってj2eeにおいて以下のような構成が必要です

```
root@aso:~#cd /var/lib/tomcat9/webapps
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir libcon ← ここは設定確認の際に作成済み
です
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir libcon/WEB-INF
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir libcon/WEB-INF/classes ← ここに
servletファイル等を入れる
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir libcon/WEB-INF/jsp ← ここにurlから
アクセスしないjspファイル等を入れる
root@aso:/var/lib/tomcat9/webapps# mkdir libcon/WEB-INF/lib ← ここにDBアク
セスドライバなどを入れる
```