

作業報告書（2019 年 7 月 3 日）

j16434 福原 誠也

【作業内容】

新しいユーザーの作成。

デフォルトの pi ユーザーと同じ作業ができるユーザーを作成する。

pi ユーザーの情報を調べる。

ユーザーアカウントを作成するたえに必要なことについて調べる。

新ユーザーで login する。

【作業項目】

新しいユーザーの作成

ユーザーを作成するには `sudo useradd '任意の名前'` で作成できる。

コマンドを実行するとパスワードの入力を求められるので入力する。

その後に名前を入力など聞かれるが全部 Enter で大丈夫。（入力してもよい。）

新ユーザーに権限を与える

新ユーザーに権限が全くないので追加していく。

`sudo gpasswd -a '任意の名前' sudo` で sudo の追加

pi user について

pi が所属しているグループを調べるには `groups pi`

コマンドを実行すると `pi : pi adm dialout cdrom sudo audio video plugdev games users input netdev spi i2c gpio` と返ってくる。

返ってきた情報はこの様になっている。

adm

- `/var/log` にあるログを見ることができる
- dialout
 - シリアルポートへダイレクトアクセスができる
- cdrom
 - CD ドライブやその他光学ドライブを利用できる
- sudo
 - sudo ができる
 - Debian では `/etc/sudoers` に “%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL” と記述されているため、このグループに入れるだけで sudo ができるようになっている（wheel ではない）
- audio
 - オーディオデバイスにアクセスできる

作業報告書（2019 年 7 月 3 日）

j16434 福原 誠也

- サウンドカードやマイク等
- video
 - ビデオデバイスにアクセス出来る
 - フレームバッファやビデオカード、ウェブカメラ等
- plugdev
 - パッケージ pmount を使用してリムーバブルデバイスを mount, umount できる
- games
 - ゲームを使えるようにする
 - 「多くのゲームではハイスコアを記録するために SETGID を利用しているため」らしい
- users
 - ユーザープライベートグループと別に追加する、一般ユーザを登録するためのグループ
- input
 - 詳しくはわからないがその名の通り入力系デバイスへのアクセス許可？
 - このグループに属していないことで cannot open the device と出るものソフトウェアもあるらしい
 - 他ディストリビューションにおいては、[ユーザーとグループ - ArchWiki](#) によれば、systemd が導入されたことによって使われなくなったグループでユーザがログインしていない状態で使用する場合に追加する必要があるがでてくることがある、ということらしいが.....
- netdev
 - NetworkManager と wicd を使用してネットワークにアクセスできる
- spi
 - SPI デバイスにアクセスできる
- i2c
 - I²C デバイスにアクセスできる
- gpio
 - GPIO (ラズパイにたくさん付いているピンのあれ) が利用できる

ユーザーアカウント作成に必要なことについて

sudo 権限が必要。

sudo がないと管理者権限での実行ができないため。

作業報告書（2019 年 7 月 3 日）

j16434 福原 誠也

新ユーザーでの login

新ユーザーでの login は ssh ‘任意の名前’ @IP アドレス でできる

【作業時間】

- ・ 作業時間 : 60 分
- ・ 報告書作成時間 : 60 分