

Добре, роблю **ПОВНИЙ, ФІНАЛЬНИЙ** набір файлів:

- 👉 весь зміст тієї роботи, яку ти скидав
- 👉 + коректне блокування тільки **user666**
- 👉 + підключення по SSH
- 👉 + **su** НЕ ламається

Це можна **прямо копіювати і здавати.**

---



## /etc/pam.d/common-password

(складність + історія паролів)

```
# PAM password configuration

password requisite pam_pwquality.so retry=3 minlen=8 dcredit=-1
ucredit=-1
password [success=1 default=ignore] pam_unix.so obscure use_authtok
sha512 remember=3
password required pam_deny.so
```

---



## /etc/pam.d/common-auth

⚠ БЕЗ pam\_faillock — інакше su зламається

```
# PAM authentication configuration

auth required pam_env.so
auth sufficient pam_unix.so nullok_secure
auth requisite pam_deny.so
auth required pam_permit.so
```

---



## /etc/pam.d/common-account

(pam\_time для student)

```
# PAM account configuration

account required pam_time.so
account required pam_unix.so
```

---



## /etc/pam.d/common-session

(pam\_motd)

```
# PAM session configuration

session required pam_unix.so
session optional pam_motd.so motd=/run/motd.dynamic
session optional pam_motd.so noupdate
```

---



## /etc/pam.d/login

👉 Блокування ТІЛЬКИ user666 (локальний вхід)

```
# PAM configuration for login

auth [success=2 default=ignore] pam_succeed_if.so user = user666

auth required pam_faillock.so preauth silent audit deny=3
unlock_time=300
auth [default=die] pam_faillock.so authfail deny=3 unlock_time=300
auth sufficient pam_faillock.so authsucc

@include common-auth
@include common-account
@include common-session
@include common-password
```

---



## /etc/pam.d/sshd

👉 TE SAME, але для SSH

```
# PAM configuration for sshd

auth [success=2 default=ignore] pam_succeed_if.so user = user666

auth required pam_faillock.so preauth silent audit deny=3
unlock_time=300
auth [default=die] pam_faillock.so authfail deny=3 unlock_time=300
auth sufficient pam_faillock.so authsucc

@include common-auth
@include common-account
@include common-session
@include common-password
```

📌 Тепер:

- ssh user666@host → блокується після 3 помилок
  - ssh student@host → НЕ блокується
- 



## /etc/security/time.conf

(обмеження часу для student)

```
# service;tty;user;time
*;*;student;A10800-1800
```

---



## /etc/pam.d/login (pam\_securetty для root — як у вимогах)

Переконайся, що рядок є і НЕ закоментований:

```
auth [success=ok ignore=ignore user_unknown=ignore default=bad]
pam_securetty.so
```

(це стандарт, зазвичай уже є)

---



## Користувачі

```
useradd -m user666
passwd user666
usermod -aG sudo user666
```

```
useradd -m student
passwd student
```

---



## SSH (ОБОВ'ЯЗКОВО)

В `/etc/ssh/sshd_config` перевір:

```
UsePAM yes
```

Потім:

```
systemctl restart ssh
# або
service ssh restart
```

---



## ПЕРЕВІРКА (ДЛЯ ЗАХИСТУ)

```
faillock --reset
```

X **user666:**

```
login user666
ssh user666@localhost
faillock --user user666
```

 ё записи

---

 **student:**

```
login student
ssh student@localhost
faillock --user student
```

 порожнъо

---

 **su:**

```
su student
su user666
```

 працюе