

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_auth tok
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 noudate
```



/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 CAME, 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
```



user666:

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

✓ є записи

✓ **student:**

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

✓ порожньо

✓ **su:**

```
su student  
su user666
```

✓ працює