

## PERMISSION AND ACCESS SUBSYSTEM

**Role:** Перевірка наявності доступу до певної room\_id певним user\_id у певний час.

**Usecases:**

- Перевірка доступу

## Перевірка доступу

### Actors:

- Підсистема Permission and access (Paa)
- Sender
- Base

### Goal:

Визначити наявність прав доступу до певної room\_id певним user\_id у певний час

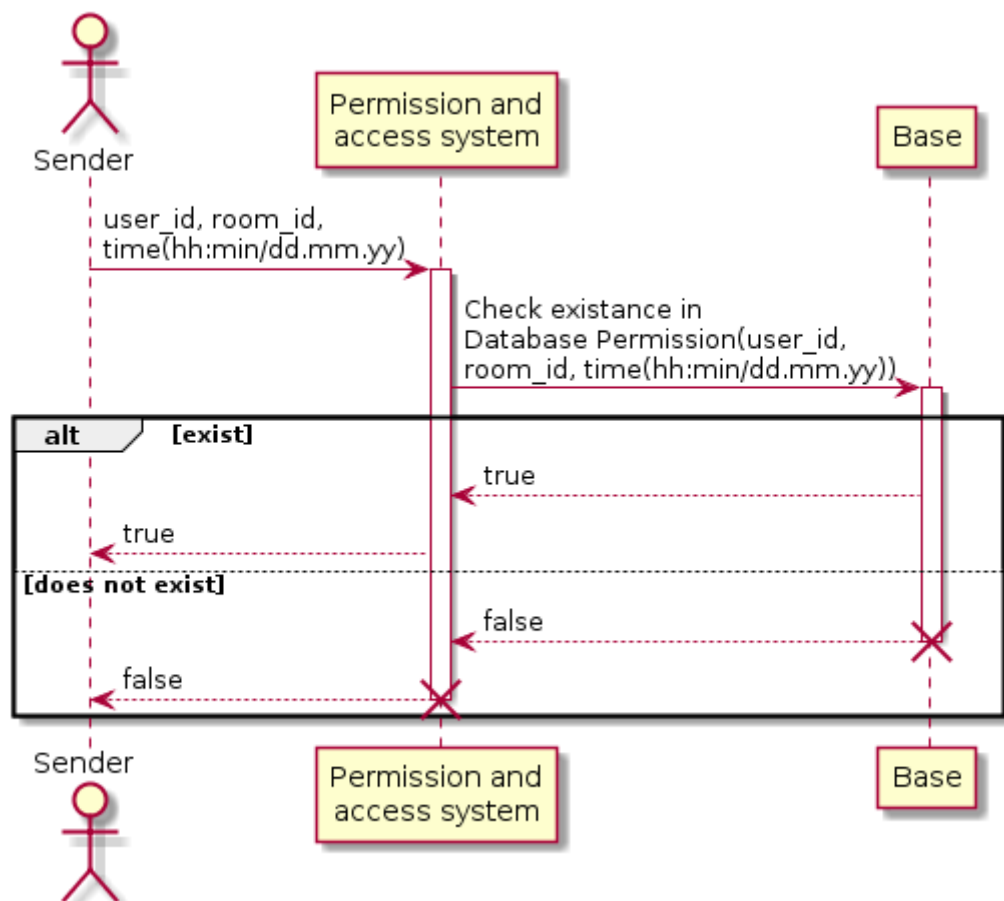
### Main scenario:

1. Sender присилає user\_id, room\_id та time(hh:min/dd.mm.yy).
2. Paa передає запит на існування Permission з атрибутами user\_id, room\_id та time у Base для передачі в Database.
3. Base повертає true до Paa.
4. Paa повертає true до Sender.

### Result:

Sender дізнався, що шукані права доступу існують.

### Diagram:



**Plantuml code:**

```
@startuml
actor Sender
participant "Permission and\naccess system" as paa
participant Base
Sender -> paa : user_id, room_id,\ntime(hh:min/dd.mm.yy)
activate paa
paa -> Base : Check existance in\nDatabase Permission(user_id,\nroom_id,
time(hh:min/dd.mm.yy))
activate Base
alt exist

    Base --> paa : true
    paa --> Sender : true

else does not exist

    Base --> paa : false
    destroy Base
    paa --> Sender : false
    destroy paa
end
@enduml
```