

Développement WEB

100
010



Atelier 2 – Session 5 (Jeudi 06/06/2024)

Plateforme de Gestion de Projets Scolaires

Youssef MAHTAT

Centre CIGMA
youssef.mahtat.as.tutor@gmail.com

HTML CSS JS



CONTEXTE GENERALE :

Une école souhaite mettre en place une plateforme en ligne pour aider les étudiants à gérer leurs projets scolaires en équipe. La plateforme permettra aux étudiants de :

- Créer et gérer des projets en équipe.
- Assigner des tâches à chaque membre de l'équipe.
- Suivre l'avancement des tâches et du projet dans son ensemble.
- Partager des ressources (documents, liens) liées au projet.
- Communiquer entre eux (via des commentaires sur les tâches).
- ...

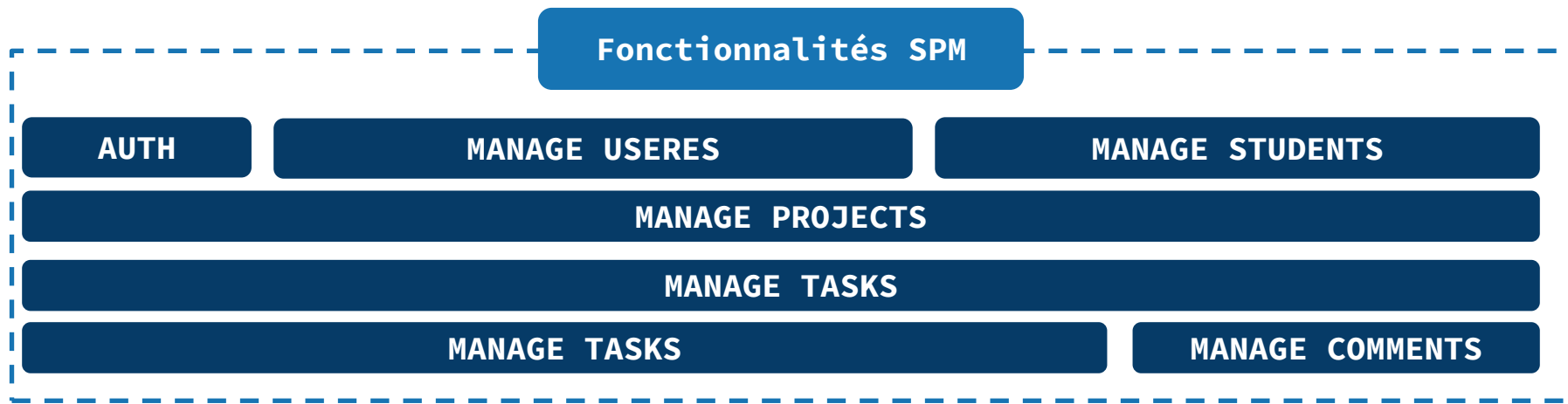


SCOPE DE L'ATELIER



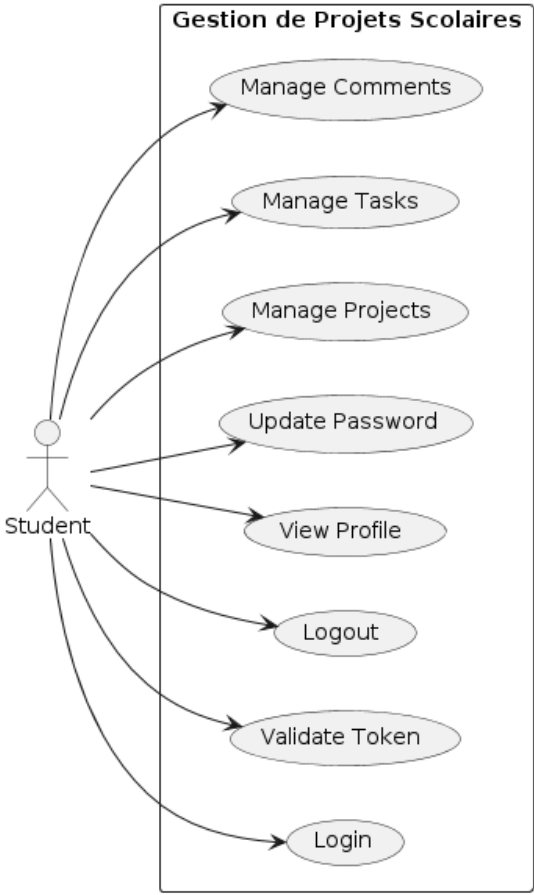
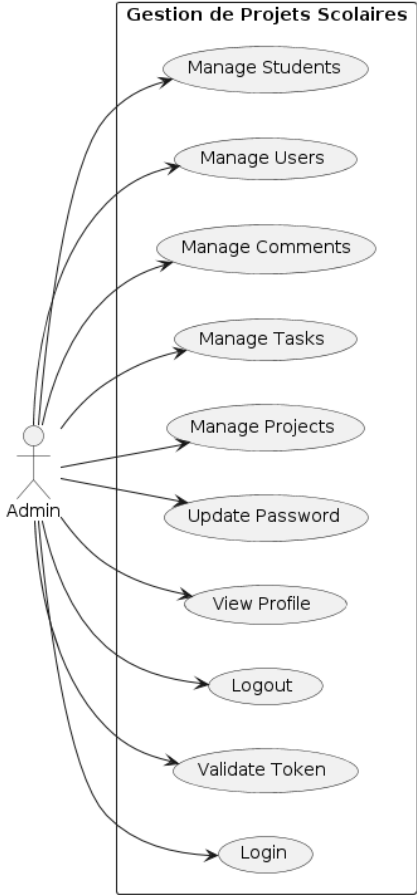
FONCTIONNALITÉS DE L'ATELIER :

Dans cet atelier, nous allons développer une plateforme de gestion de projets scolaires où il est possible de créer, modifier et supprimer des projets et des tâches. Nous allons également intégrer des fonctionnalités de communication en ajoutant et consultant des commentaires sur les tâches pour améliorer la collaboration et le suivi du projet.



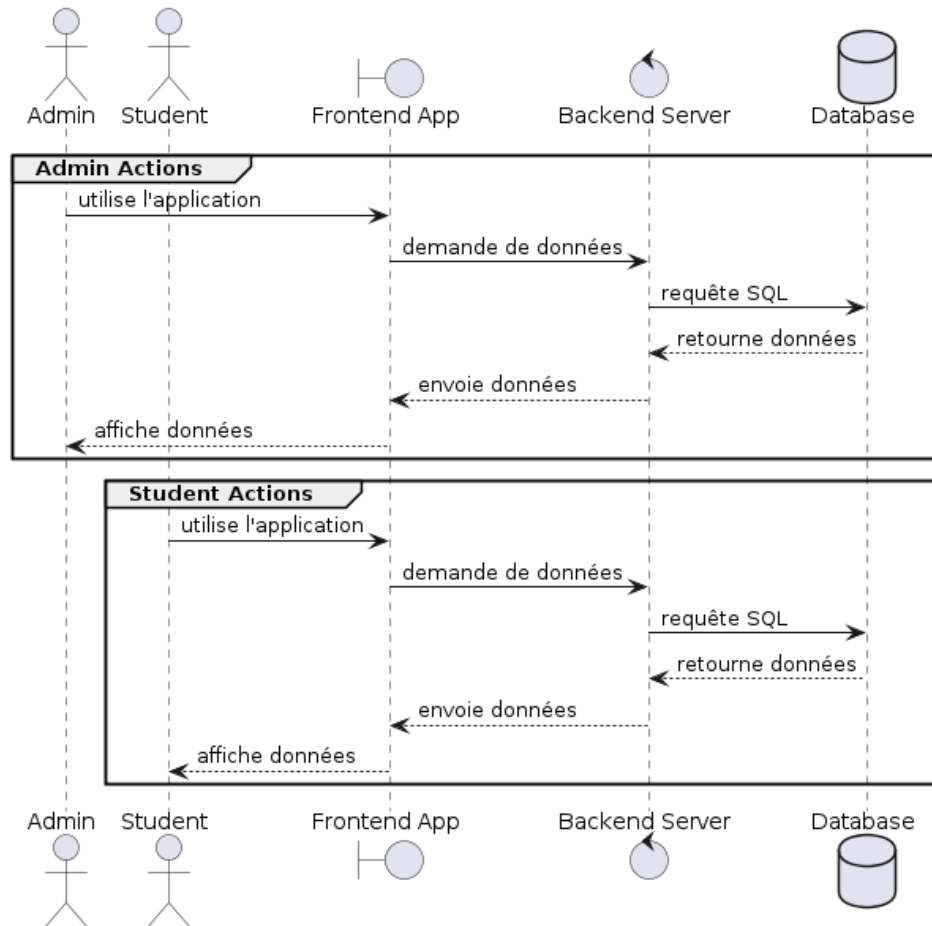


USE CASES PAR TYPES UTILISATEURS :



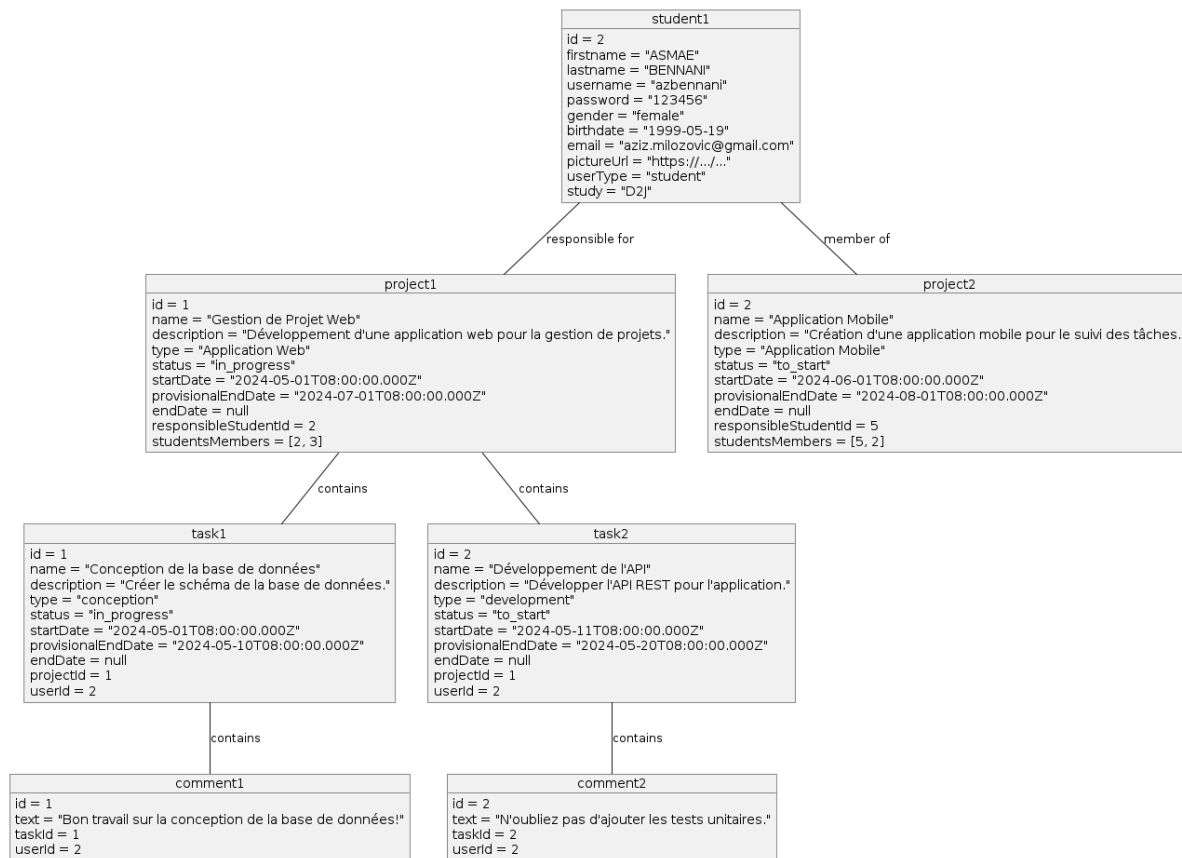
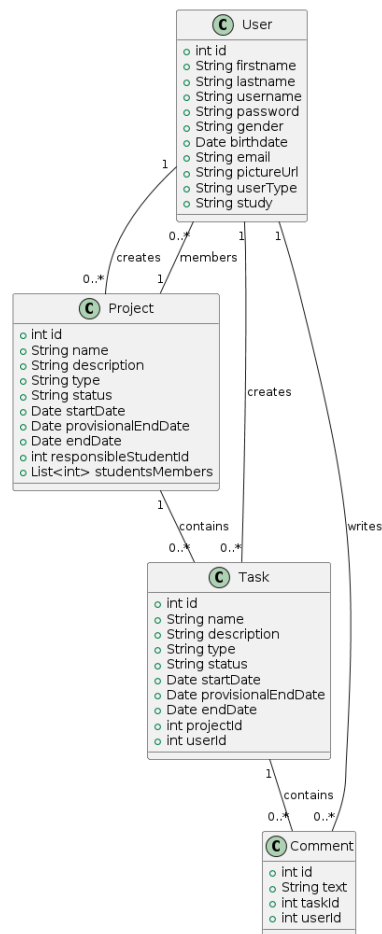


INTERACTION GLOBALE :





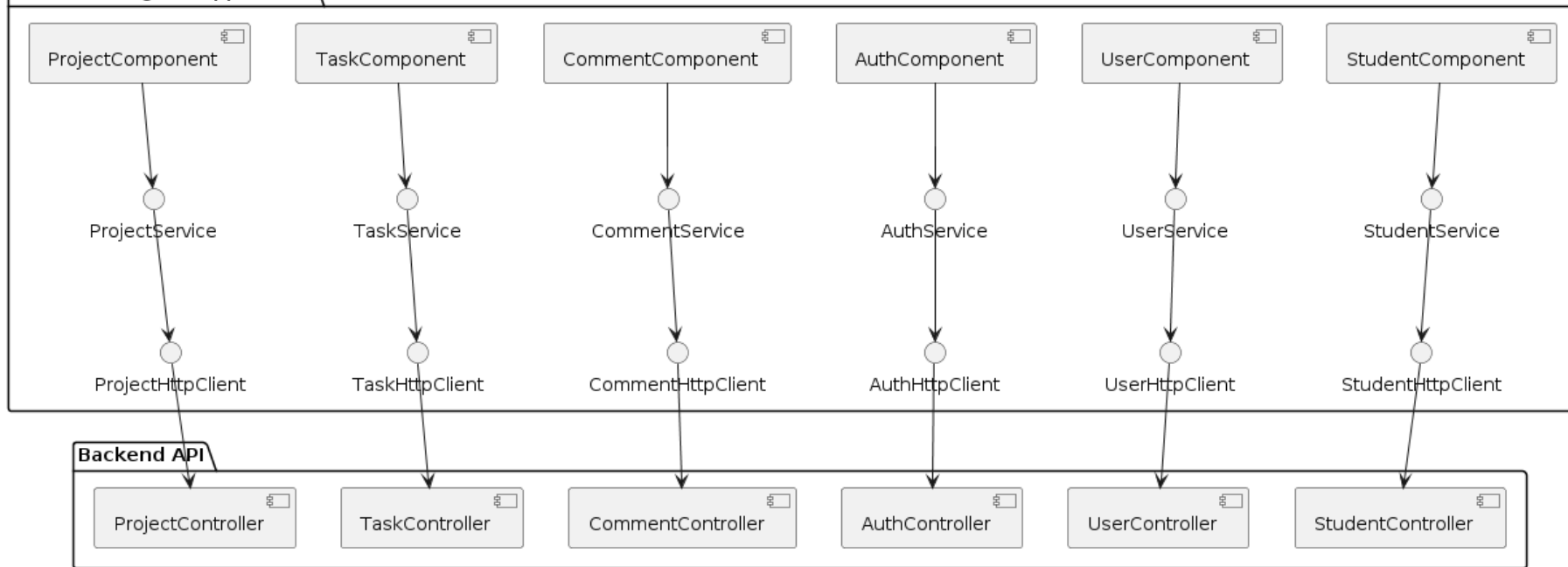
ENTITÉS ET INTERACTIONS OBJETS :





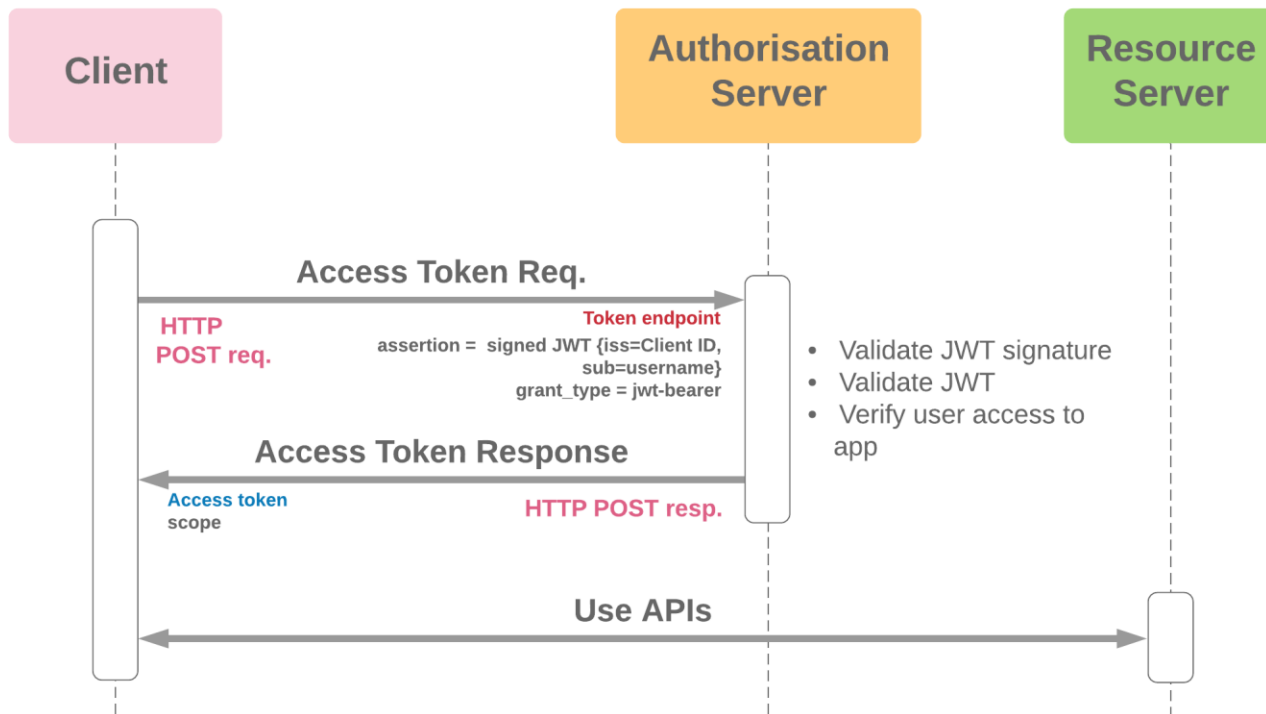
COMPOSITIONS :

Frontend Angular Application





AUTHENTICATION :





LES INTERFACES DES MODELS DE DONNÉES



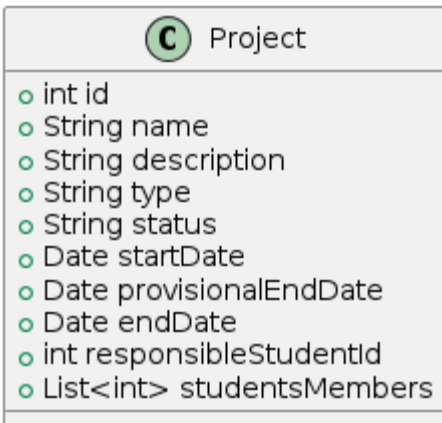
MODEL USER-DETAILS :

C	User
o	int id
o	String firstname
o	String lastname
o	String username
o	String password
o	String gender
o	Date birthdate
o	String email
o	String pictureUrl
o	String userType
o	String study

```
export interface UserDetailsDto {  
    id: number;  
    firstname: string;  
    lastname: string;  
    username: string;  
    gender: string;  
    birthdate: string;  
    email: string;  
    pictureUrl?: string;  
    userType: string;  
    study?: string;  
}
```



MODEL PROJECT :



```
export interface ProjectDetailsDto {  
    id?: number;  
    name: string;  
    description: string;  
    type: string;  
    status: string;  
    startDate: string;  
    provisionalEndDate: string;  
    endDate?: string;  
    responsibleStudentId?: number;  
    studentsMembers?: number[];  
}
```



MODEL TASK :

C	Task
o	int id
o	String name
o	String description
o	String type
o	String status
o	Date startDate
o	Date provisionalEndDate
o	Date endDate
o	int projectId
o	int userId

```
export interface TaskDetailsDto {  
    id?: number;  
    name: string;  
    description: string;  
    type: string;  
    typeDetails: string;  
    status: string;  
    startDate: string;  
    provisionalEndDate: string;  
    endDate?: string;  
    projectId: number;  
    userId?: number;  
}
```



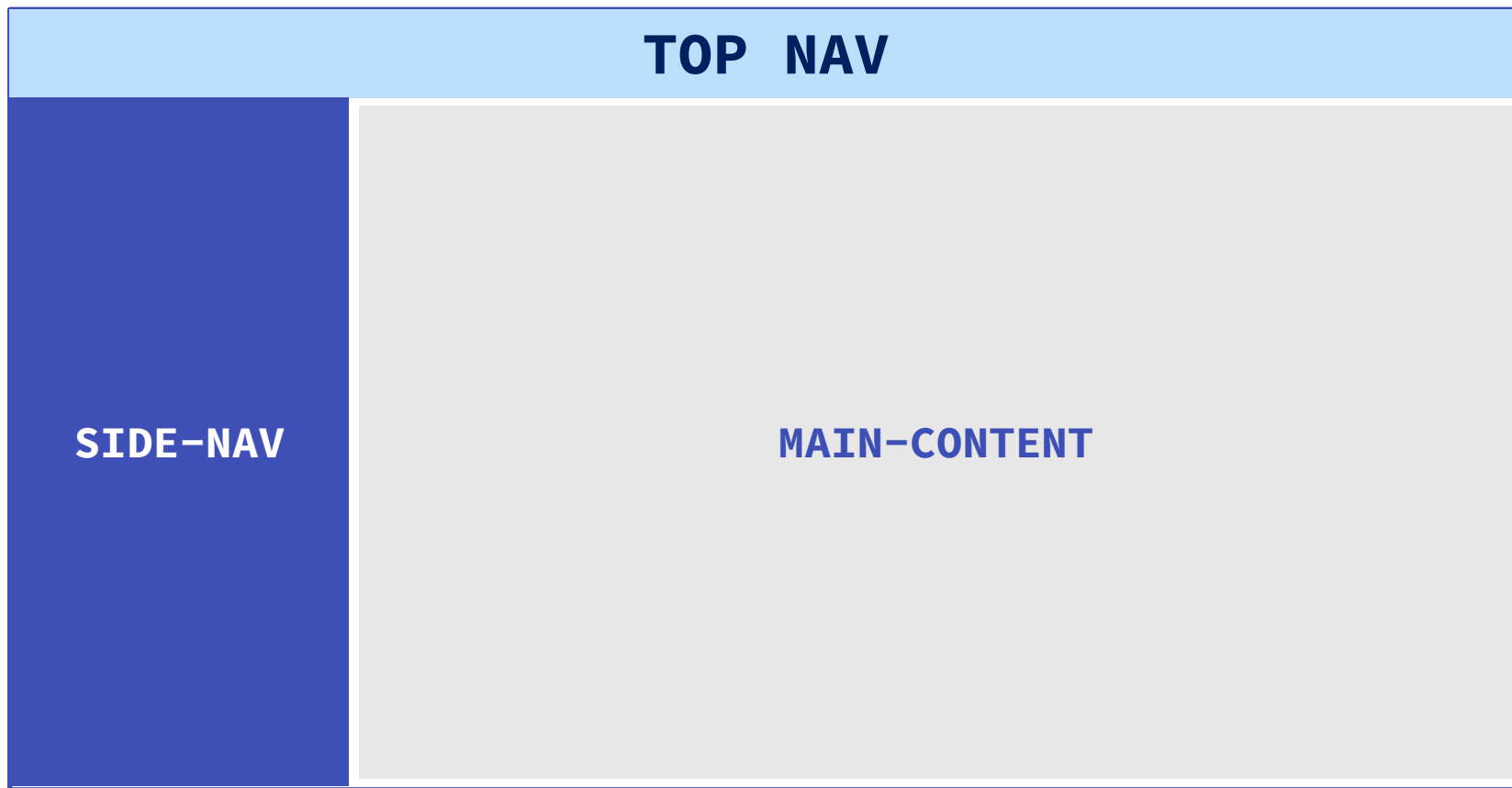
MODEL COMMENT :



```
export interface CommentDetailsDto {  
    id?: number;  
    text: string;  
    taskId?: number;  
    userId?: number;  
}
```

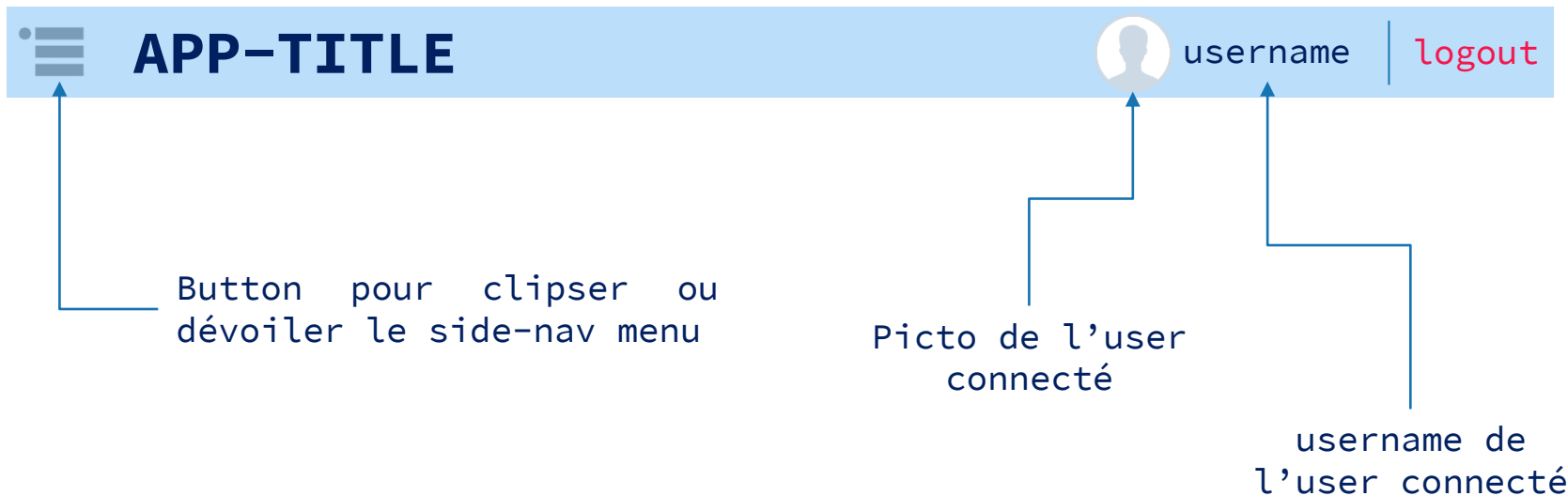


INTERFACE UI/UX





MENU TOP NAV :





SIDE-NAV

- **PAGE D'ACCUEIL**
- **PAGE PROJETS**
- **CREATE PROJECT**
- **PROFILE**



SIDE-NAV

- **PAGE D'ACCUEIL**
- **PAGE USERS**
- **PAGE ETUDIANTS**
- **PROFILE**

THE END

