

Visualisateur UML

Vous devrez réaliser une application Angular permettant de visualiser des diagrammes de classe UML. L'application devra :

- Importer une classe non compilée au format TypeScript
- Parser la classe
- Afficher le digramme UML correspondant à cette classe
- Etre robuste : le parseur doit pouvoir fonctionner si le nom de la classe et/ou les noms des membres sont différents

La classe qui devra être importée dans l'application est la suivante :

```
class Person {  
  
    private _id: string;  
  
    protected name: string;  
  
    constructor() {  
        this._id = uuid.v4();  
    }  
  
    public getName(): string {  
        return this.name;  
    }  
  
    public setName(name: string): void {  
        this.name = name;  
    }  
  
    public getId(): string {  
        return this._id;  
    }  
  
    public static build(): Person {  
        return new Person();  
    }  
}
```

Aucune fonctionnalité supplémentaire n'est attendue. Aucune limitation de durée n'est fixée.