



Rapport individuel

Première itération technologie objet

RAMASSAMY Jordan

Département Sciences du Numérique - Première année
2021-2022

Pour cette première itération, il a été décidé de se concentrer sur la lecture linéaire d'un répertoire de fichiers audio. Pour ce faire, les opérations telles que la lecture, la mise sur pause, le passage à la lecture suivante et précédente étaient nécessaires.

Ainsi pour garantir une gestion de différents de fichiers audio (MP3, WAV...), j'ai écrit une interface FichierAudio qui définit les actions citées ci-dessus, elle observe des réalisations telles que MP3 et WAV.

Pour manipuler des différents fichiers audio, il était nécessaire de définir un gestionnaire qui saurait appliquer les services d'un lecteur. J'ai donc commencé à écrire une interface Lecteur qui permettrait de passer à la lecture suivante, précédente, de lire le répertoire...

Enfin il a été décidé d'offrir à l'utilisateur comme service, la possibilité de créer des playlist. Comme il existe différentes façons de faire une playlist, une implémentation Playlist sous forme d'interface était nécessaire. De fait, j'ai commencé à en écrire qui une a pour l'instant comme réalisation la playlist manuelle, celle où l'utilisateur crée sa propre playlist, reste à implanter les méthodes...