

Rapport AOC

Métronome

2016-2017

Amel MESSADENE - Amina BOUSSALIA



Sommaire

Introduction

Architecture

Version 1

- Definition
- IHM
- Controleur
- Moteur
- Diagramme de classes/ diagramme de séquences

Version 2

- Intro
- Ihm/controleur/moteur
- Adaptateur
- Simulateur
- Diagrammes

Choix technique

Conclusion

1. Introduction

Le projet consiste à développer un métronome. Celui-ci est un appareil servant à marquer la mesure en émettant un signal sonore et/ou lumineux en rythme de la vitesse voulue. Nous allons détaillés dans ce rapport les deux versions implémentées.

La première version de cette application est l'IHM d'essai d'une part écrite en JavaFX et d'autre part le moteur et le contrôleur du métronome. La deuxième version est d'implémenter un adaptateur qui ...

La troisième version consiste à l'intégration de d'une vraie IHM matérielle, nous ne devons pas réaliser cette version.

Ce projet nous a confronté à la mise en oeuvre de plusieurs patrons de conception qui seront définie et détaillée plus bas.

2. Architecture

- Version 1:

- Version 2:

3. Choix technique

Le choix des patrons de conception se sont porté sur Command et Observer pour la V1, ainsi que Adapter pour la V2.

4. Conclusion