

Software Engineering 2

Übung 3

24. November 2022

Ali Al Jasim (123741)
Daniel Ocks (124219)

Verbesserte Features

Linien ziehen

Es ist nun möglich Linien zu ziehen die nicht waagerecht sind. Dabei wird man noch von einer kleinen Hilfestellung unterstützt, welche beim ziehen der Linie den Verlauf der Linie zeigt. Es können außerdem unbegrenzt viele Linien gezogen werden. Diese kann man nun auch von rechts nach links und nicht nur von links nach rechts.

WaveHandler

Die Klasse WaveHandler sorgt nun dafür, dass beim erstellen einer .wav Datei auch wirklich nur eine Datei erstellt wird. Vor unseren Änderungen wurden einzelne Sampels erstellt und später dann Stück für Stück zusammengeführt. Somit entsprach vorher eine Datei aus 5 linien 10 .wav Dateien, wobei dies nun auf eine einzige .wav Datei reduziert wurde. Des Weiteren ist es nun auch möglich Töne dem Linienverlauf entsprechend zu erzeugen. Verläuft die Linie z. B. schräg nach oben, dann wandert auch die Frequenz des Tones nach oben.

Neu impelementierte Features

Name-Button

Es ist nun möglich Dateien einen Namen zu geben.

Export-Button

Es ist nun möglich Dateien zu exportieren, sobald man der Meinung ist diese seien fertig.

Play-Button

Es ist nun möglich bereits existierende .wav Dateien abzuspielen.

Alte Version vs. Neue Version

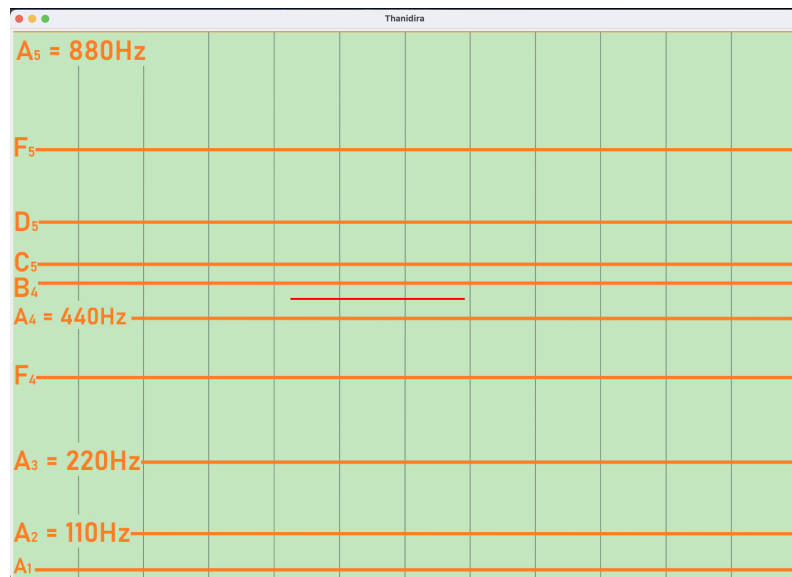


Abbildung 1: Alte Version

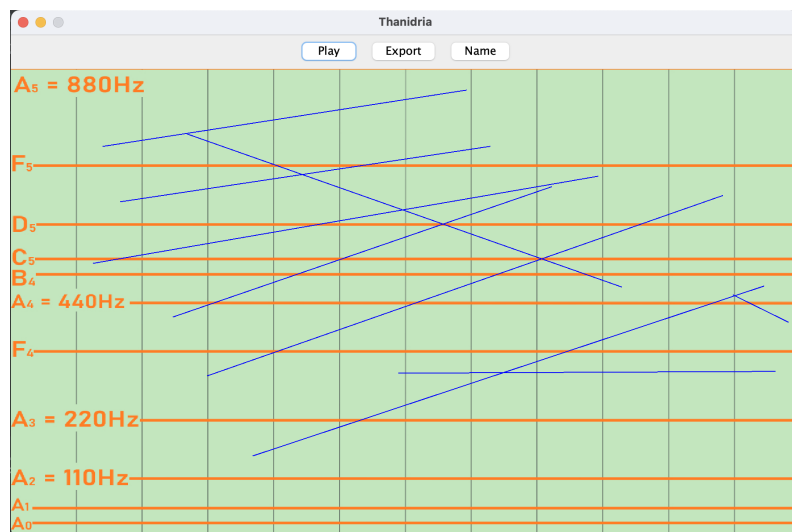


Abbildung 2: Neue Version