MIDI-инструмент

Подготовил ученик 9А класса Ионов Максим Андреевич

Идея:

Проект представляет собой простой MIDI инструмент, имеющий возможность играть на нём(с некоторыми настройками нот), сохранять и проигрывать композиции.

Реализация проекта:

Во время разработки проекта применялись два вида диалоговых окон(QInputDialog и QMessageBox), использовался класс QMainWindow, сохранение файла типа .wav или в виде списка закодированных нот. В проекте можно выбирать длительность и октаву сигнала. Всего в проекте 300 строк.

Технологии:

Во время разработки проекта применялись диалоговые окна(QInputDialog и QMessageBox), использовался класс QMainWindow, библиотеки PyQt(QtCore и Qtwidgets), pyaudio для генерации звука, wave для сохранения файла типа .wav. Всего в проекте 300 строк.

Скриншот: 