Для обучения модели используется maestro dataset. Maestro dataset - это набор midi данных, состоящий из около 200 часов виртуозных исполнений на фортепиано, записанных с точным выравниванием (~ 3 мс) между метками нот и формами звуковых сигналов.

MIDI (Musical Instrument Digital Interface) — это стандарт обмена данными между цифровыми музыкальными инструментам. Он позволяет обмениваться такой информацией, как номер ноты, скорость нажатия, таймкод и др. MIDI поддерживает большинство выпускаемых музыкальных девайсов.

Так как midi является дискретным формой записи аудио, то есть у каждой ноты или аккорда есть определенное начало и конец, midi является самым простым в представлении форматом для генерации.