

# ỨNG DỤNG MUSICGEN VÀO SÁNG TÁC NHẠC

Phạm Đức Anh

Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin

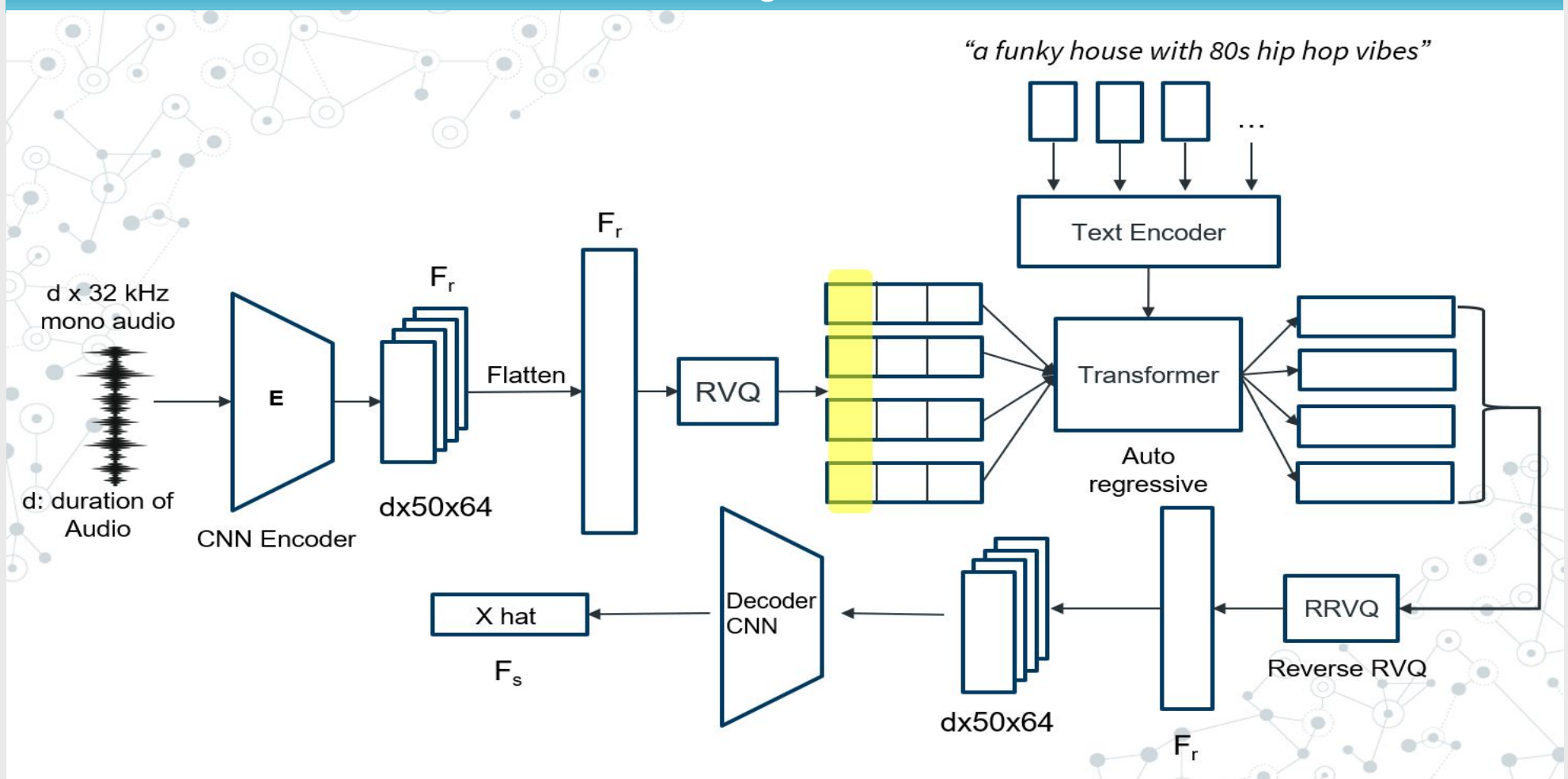
## What ?

Chúng tôi giới thiệu về Musicgen một phần mềm soạn nhạc AI được phát triển bởi Facebook AI. Nó sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn (Large language model) để tạo ra các bản nhạc mới dựa trên các thông tin do người dùng cung cấp.

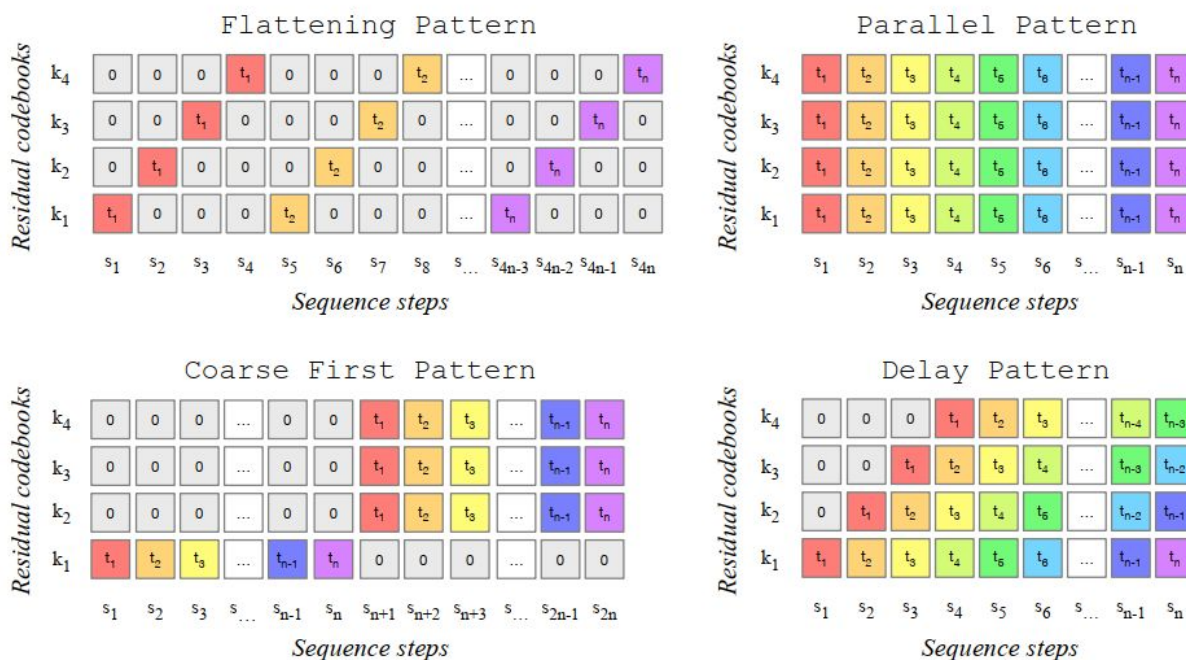
## Why ?

MusicGen được tạo ra nhằm mục đích giúp các nhà soạn nhạc tạo ra nhạc mới một cách nhanh chóng và dễ dàng hơn. Nó có thể được sử dụng để tạo ra các bản nhạc cho các mục đích khác nhau, bao gồm phim, trò chơi, quảng cáo và âm nhạc giải trí.

## Tổng Quan



## Mô tả



MusicGen được phát hành lần đầu tiên vào năm 2022. Nó hiện đang ở giai đoạn thử nghiệm công khai và có thể truy cập miễn phí trên trang web của Facebook AI.

Bằng cách chia nhỏ và học các đoạn âm thanh nhỏ MusicGen đã chứng tỏ khả năng sáng tạo vượt bậc khi không chỉ tổng hợp và tái chế các bài nhạc cũ mà hoàn toàn có thể sáng tạo bài nhạc hoàn toàn mới