Đây là app matlab Guitar Tuner dựa trên biến đổi FFT.  
Ý tưởng của dự án:  
1. Set thông số ghi âm với số lượng kênh là 1, tỉ lệ lấy mẫu là 1000, lấy 16 bits mỗi sample và thời gian lấy mẫu là 3 giây.  
2. Tạo một hàm ghi lại âm thanh bên ngoài.  
3.Sử dụng lọc butter kiểu bandpass để lọc tín hiệu âm thanh được lưu trước đó theo khoảng tần số của các nốt đàn.

4.Chuyển đổi sang miền tần số nhờ biến đổi FFT.

5. Set các nốt đàn lý tưởng theo Hz.

6.Thực hiện so sánh giữa tín hiệu sau biến đổi FFT và tín hiệu nốt đàn lý tưởng theo Hz.