

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NUENDO 3

(Biên soạn: Đặc Tâm)

Bài 5. Xuất MIDI Thành Audio (2)

II. Xuất Track MIDI Thành Track Audio

Track MIDI được soạn với phần âm thanh của soundcard hoặc sound on board hoặc của nhạc cụ ảo. Hướng dẫn sau đây sẽ chỉ cho bạn 2 cách xuất track MIDI thành track audio.

1. Xuất audio bằng âm thanh nhạc cụ của soundcard hoặc sound on board:

(Tôi không rành cách xuất MIDI ra audio bằng soundcard hoặc sound on board nên cách hướng dẫn dưới đây hẳn không được chính xác. Bạn nào rành xin bổ sung thêm bằng một bài hướng dẫn khác).

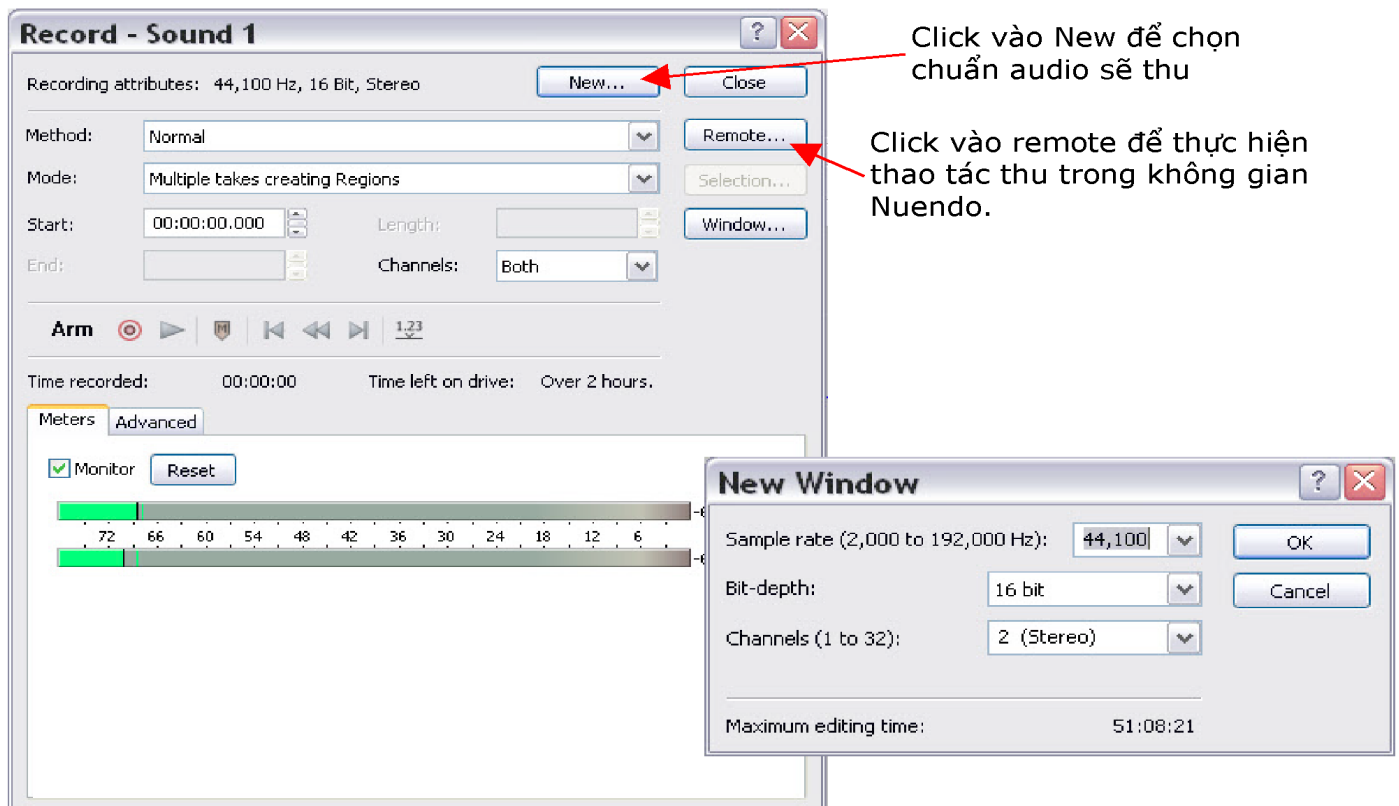
Khi sử dụng âm thanh nhạc cụ của soundcard hoặc sound on board, bạn không thể nào xuất track MIDI trực tiếp từ Nuendo được mà phải dùng một phần mềm thu âm khác bên ngoài. Vì bạn sẽ thu âm thanh từ Nuendo theo thời gian thật nên bạn không cần phải xác định thời gian của bài nhạc MIDI. Hướng dẫn dưới đây được thực hiện với sound on board và SoundForge.

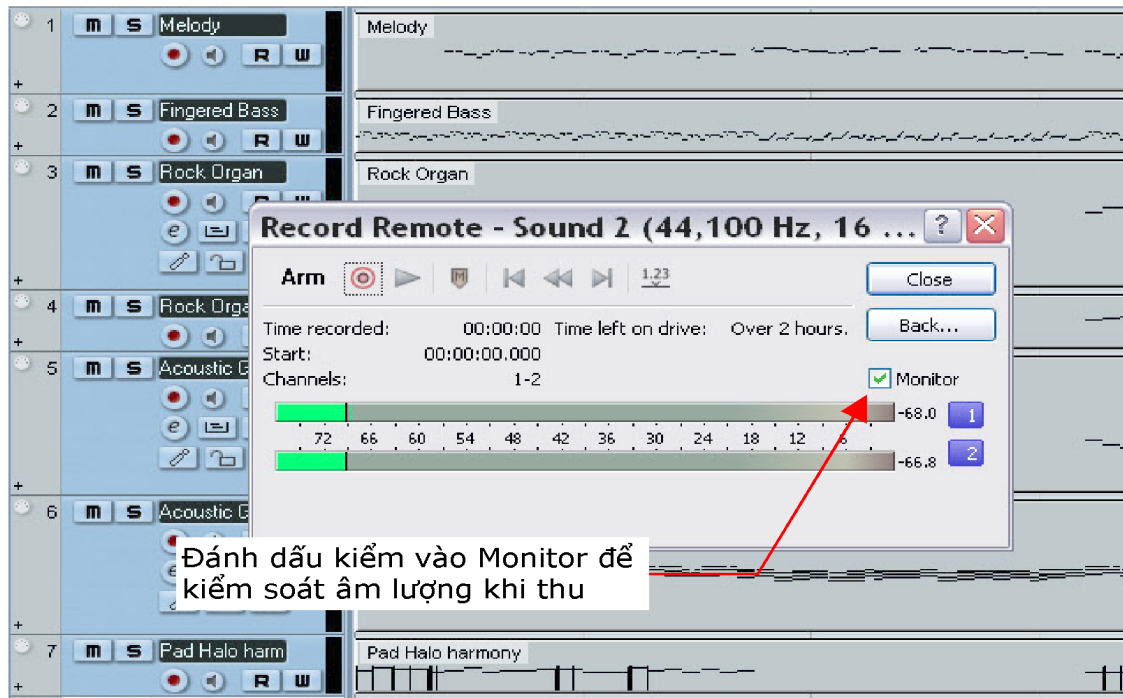
Sau khi hoàn tất cân chỉnh bài nhạc MIDI trong Nuendo, bạn khởi động SoundForge. Click nút thu trong thanh Transport của SoundForge:



Nút thu trong
SoundForge

Sẽ hiển thị bảng Record:

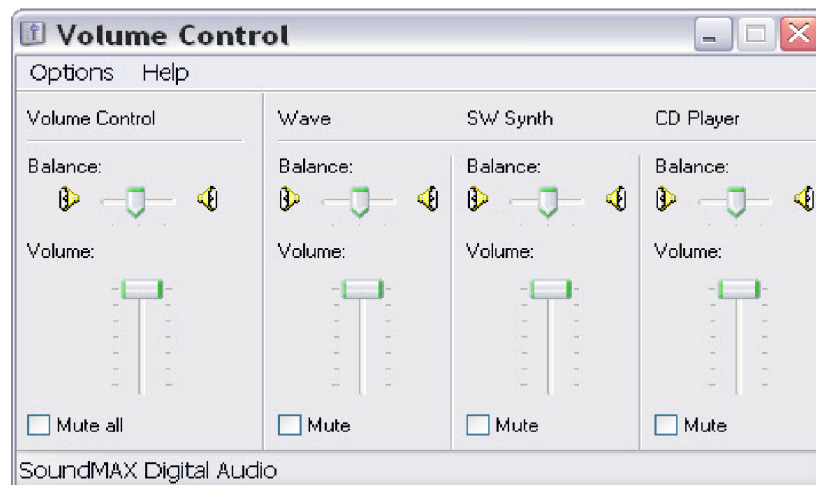




Ngoài ra, bạn cần phải chỉnh âm lượng thu trước khi thu chính thức. Thực hiện như sau:

- Click vào nút tròn đỏ trong Record Remote của SoundForge rồi click vào Nuendo và cho bài nhạc MIDI chạy. Đèn âm lượng sẽ hoạt động khi nhận được tín hiệu âm thanh.
- Để tránh cho âm lượng quá to (vượt đến mức đỏ), bạn phải chỉnh mức âm lượng phát và thu của sound on board.

Mở bảng kiểm soát sound on board



Click vào Options, chọn Properties. Sau đó chọn Recording và Waveout Mix.

Cho Nuendo chạy và thu trên SoundForge để chỉnh cần Waveout Mix cùng với cần SW Synth sao cho âm lượng không vượt mức đỏ quá mức và âm thanh nghe không bị vỡ.

Nếu muốn xuất từng track MIDI thành wave, bạn cho solo track MIDI muốn thu và thực hiện thao tác thu trên SoundForge như hướng dẫn trên. Thu tuần tự tất cả các tracks MIDI thành tracks audio. Nhớ là phải lưu các tracks audio này cùng chung folder.

Sau đó, đóng bài nhạc MIDI này lại và mở một project mới trong Nuendo. Chọn empty rồi import các files audio vừa thu bằng SoundForge vào Nuendo. Nhớ để thanh chạy nhạc ở ngay đầu bài.

Khi đã nhập xong các tracks audio vào Nuendo, đặt tên các tracks này theo tên nhạc cụ tương ứng trong file audio để có thể biết "đường" trong khi mix.

2. Xuất audio qua nhạc cụ ảo:

Xuất audio qua nhạc cụ ảo trong Nuendo để dàng hơn nhiều. Trong bài hướng dẫn này, tôi sử dụng 2 VSTi (nhạc cụ ảo): Hyper Canvas và AAS Strum Electric GS-1.



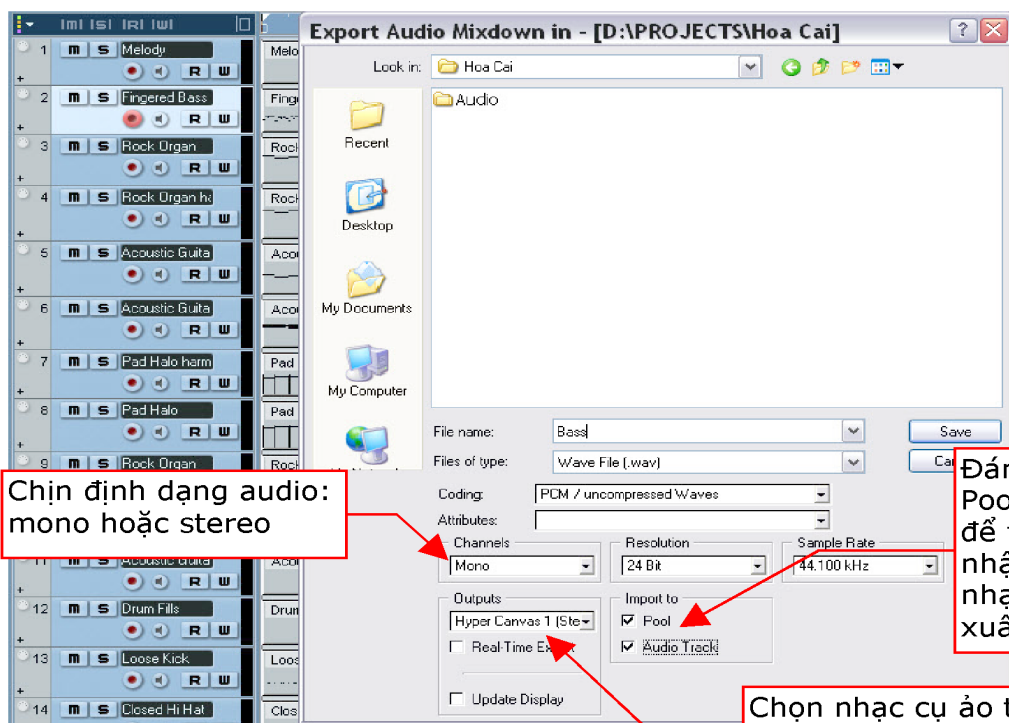
Hyper Canvas



AAS Strum Electric GS-1

Trước hết bạn phải đánh dấu đoạn muốn xuất từ MIDI thành audio (xem các bài hướng dẫn trước). Sau đó sẽ xuất trực tiếp track MIDI ra thành track audio ngay trong Nuendo 3. Nếu bạn có nhiều tracks MIDI sử dụng cùng một bộ nhạc cụ ảo thì các bạn phải cho solo từng track khi xuất MIDI thành audio, nếu không bạn sẽ thu cùng lúc tất cả các tracks MIDI này chung thành một track audio.

Click chọn: File/Export/Audio Mixdown, đặt tên track audio, định dạng audio sẽ xuất và chọn:



Chọn định dạng audio: mono hoặc stereo

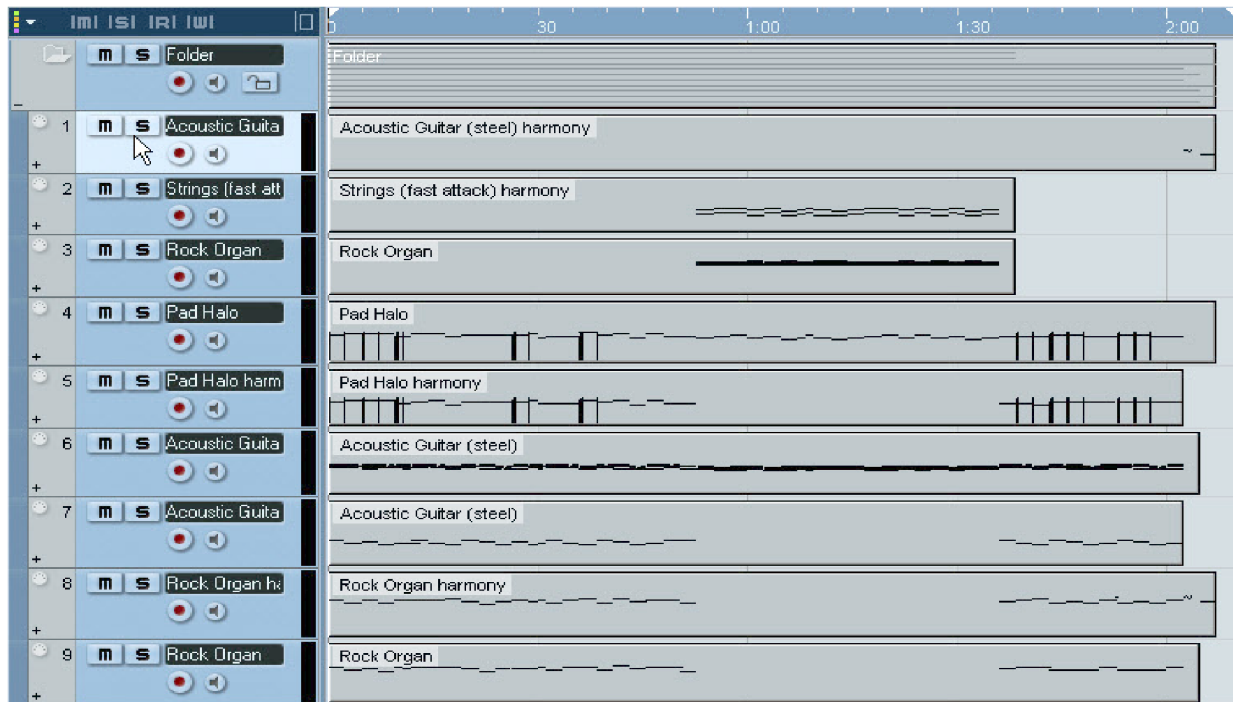
Đánh dấu kiểm vào Pool và Audio Track để track audio được nhập trở lại vào bài nhạc MIDI sau khi xuất xong.

Chọn nhạc cụ ảo tương ứng của track MIDI

Đối với các tracks MIDI sử dụng nhạc cụ ảo riêng lẻ thì bạn chọn nhạc cụ ảo này ở ô cửa sổ nhỏ Outputs trong bảng Export Audio Mixdown.

Sau khi đã xuất từng track MIDI nhạc cụ thành từng track audio riêng với các tracks audio này được nhập chung vào bài nhạc MIDI, bạn nhớ đặt tên bộ nhạc cụ ảo cùng tên nhạc cụ sử dụng ngay trên từng track MIDI để dễ dàng tìm lại âm thanh khi bạn cần làm MIDI lại vì bạn sẽ loại bỏ các nhạc cụ ảo này (giảm công việc làm cho CPU) để chuyển sang mix audio.

Khi loại bỏ tất cả nhạc cụ rồi, bạn mở một Folder Track và kéo từng track MIDI một bỏ vào folder này để giấu đi.



Sau đó dùng công cụ Mute (hình dấu thập chéo **X**) và click vào phần MIDI của track Folder này để làm vô hiệu hóa MIDI.

Vậy là bạn có thể yên tâm mà mix audio mà không sợ có âm thanh MIDI quấy nhiễu.