

Bilgisayar Bilimleri Lisans Seçmeli Dersi: GNU/Linux Üzerinde Müzik

Tuğba Dalyan Yıldız

İstanbul Bilgi Üniversitesi
tdalyan@cs.bilgi.edu.tr

1 Şubat 2007

GNU/Linux Müzik Sistemi Ses Mimarisi Gelişimi

- OSS/Free (Open Sound System - Açık Ses Sistemi)
 - Linux çekirdeğine ses desteği – Hannu Savolainen (1992)
- ALSA (Advanced Linux Sound Architecture - Gelişmiş Linux Ses Mimarisi)(2002)
- ALSA+MIDI (Musical Instrument Digital Interface - Müzikal Alet Sayısal Arayüzü)

GNU/Linux üzerinde ses ve müzik işleme:

- Müzik terminolojisi, çalıştırabilecekleri programlar
- MIDI : müzik aletlerinin iletişimini sağlayan standart bir donanımsal ve yazılımsal protokoldür.
- MusicXML : müzik bilgisinin XML dilinde ifade edilmiş halidir.
- Lilypond : Tex temelli nota yazımı ve şekillendirme programıdır.

Common Music:

- Common Music, bir bestecinin ihtiyaç duyacağı müziksel yapıları ve fonksiyonları barındıran Common Lisp tabanlı bir pakettir.
- Böylelikle, programcı/besteci Lisp programları yazarak beste yazar/yapar.

