

인상적인 오디오 신디사이저 - Morning Star Synth



Cristiano Belloni씨는 순수 HTML5만을 이용하여 스텝 시퀀서에 의해 제어되는 [Monophonic Bassline](#) 신디사이저인 [Morning Star](#)를 만들었습니다. 모질라가 밀고있는 [Audio Data API](#)와 구글이 밀고있는 [Web Audio API](#)를 모두 지원하는 [Kievl](#) 라이브러리를 사용했습니다. 이 라이브러리 역시 Cristiano Belloni씨가 배포한 것으로, 오디오 DSP 뿐만 아니라 다양한 GUI 요소들까지도 포함하고 있습니다. 손잡이(knobs), 슬라이더 등은 캔버스 요소로 만들어 졌으며, 전체 UI가 하나의 캔버스 요소입니다.

신디사이저 자체에는 스텝 편집, 피아노 롤, 패턴 제어, 녹음 및 재생, 다양한 효과들 등, 아주 많은 기능을 포함하고 있습니다. 사용자의 마지막 변동 사항을 자동으로 localStorage에 저장하여 편집 도중 브라우저를 닫았다

열어도 계속해서 작업을 이어나갈 수 있습니다. 또한 자신이 작업한 음악을 URL로 내보낼수 있어 친구와 협업하는 것도 가능하다고 합니다. 보다 자세한 정보는 [Cristiano Belloni씨의 블로그에 작성](#)되어 있으며, 소스코드는 [Github에 공개](#)했습니다.