
oppsplitting av midikeyboard

Skrevet av bjornarnil - 14/08/2011 09:56

Behov: Gi en skoleklasse en lydformingsoppgave. Hver elev får utdelt hver sin "joystick" hvor de kan spille sin lyd fra midikeyboardet. Finnes det noen som produserer den slags "spillkonsoller" hvor flere kan spille ett midikeyboard samtidig?

Hvis man er så heldig å ha et klassesett med midikeyboard; hvordan kobler man da alle keyboardene inn på en datamaskin?

=====

Sv:oppsplitting av midikeyboard

Skrevet av Håkon Kvidal - 24/08/2011 13:24

Hvis jeg forstår deg riktig skal flere elever, helst en hel klasse, spille på eller kontrollere samme datamaskin. Da blir det mange kontrollere og holde styr på og ikke minst mye informasjon og håndtere for datamaskinen!

Slik kobler du flere midikeyboard til en og samme datamaskin:.

Hvis keyboardene har midiutgang trenger datamaskinen en midiinngang for hvert keyboard. Da trenger dere et eller flere midiinterface slik at du får tilstrekkelig antall midiinnganger. Les mer om midiinterface her

http://www.musikkteknologi.no/joomla/index.php?option=com_content&task=view&id=379&Itemid=330

Hvis keyboardene har USB tilkobling bruker du denne. Mer om det her

http://www.musikkteknologi.no/joomla/index.php?option=com_content&task=view&id=378&Itemid=330. For at

datamaskinen skal få flere USB tilkoblinger kan du bruke en USB-hub, slik som denne

<http://www.datakjeden.no/PartDetail.aspx?q=p:1295532>

Å koble mange midikeyboard til en å samme datamaskin høres ut til å være et svært avansert system i forhold til bruk i almen musikkundervisning. En utfordring er det rent utstyrsmessige og administrasjonen av dette. En annen er at det vil være en utfordring for elevene å vite hvem, som gjør hva? Hvilke klanglige konsekvenser har deres aktivitet? Når flere personer styrer samme datamaskin kan dette være en utfordring.

Tør jeg driste meg fram på med et lite tips: Du kan gjøre mye spennende lydforming ved hjelp av gratisprogrammet Audacity.

Her kan du gjøre lydopptak, eller evt. la elevene gjøre lydopptak med egen telefoner og flytte dem over i Audacity, for

deretter å bruke programmets ulike effekter m.m. til lydforming. Du finner mer info om Audacity her

www.mustek.no/audacity

=====