

PLAY

TP1 | Musiikkikasvatusteknologia
SYVENTÄVÄ | NOTAATIO

7.4.2017 (v1.2)

Jarmo Kivelä, projektikoordinaattori

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

jamk.fi

ao
Jyväskylän
ammattiopisto

 Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020


Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



Notion

- iOS-sovellus nuottienkirjoittamiseen ja nuottikuvan editoimiseen
 - Saatavilla iOS tableteille/puhelimeen ja ohjelmistona Macille ja Windowsille
- Kehittäjä Notion Music Inc. (PresonusAudioElectronics, Inc.)
- Hinta 14.99€, tarjoaa ostoja ohjelmassa
- Kaikki nuotinkirjoitusohjelmien perusominaisuudet
- Uusin versio 2.0.164, vaatii iOS 8.2
- Hyvät sample soundit. Lisäksi voit ostaa Lontoon sinfoniaorkesterin samplet, jotka on äänitetty abbeyroad studiossa (0.99€/soitin ja 29.99€ koko samplekirjasto)
- Käsinkirjoitus (handwriting) mahdollista sisäisenä ostona (7,99€)

Lähde: <https://itunes.apple.com/us/app/notion/id475820434?mt=8>





Notateme

- On nuotinkirjoitus sovellus android- ja iOS-laitteille
- Käsinkirjoitusominaisuus vakiona
- Kehittäjä Neuratron LTD
- Uusin versio 4.0.3.0, vaatii iOS 6.0
- Hinta 39.99€, sovelluksessa sisäisiä ostoja mm. notateme photoscore 29.99€.
 - Photoscorella kuvaat nuotin ja editoit sitä sen jälkeen ohjelmassa. Lukee myös pdf:t.
- Nuotinkirjoitussovelluksen perusominaisuudet
- **Notateme Now ilmainen!**
 - Nuotinkirjoitus yhdelle viivastolle
 - Photoscoren toiminnot yhdelle viivastolle

Lähde <https://itunes.apple.com/us/app/notateme/id699470139?mt=8>





ForScore & ScoreCloud



- ForScore on nuottikirjasto/nuotinlukija tabletille
 - Kehittäjä forScore LLC
 - Hinta 9,99€
 - Uusin versio 10.2.3 (päivitetty 10.4.2017) edellyttää iOS 8.0
 - Nuotteja voi järjestellä, annotoida, scannata, jakaa ja sovellukseen voi jopa äänittää.
- ScoreCloud tunnistaa monotonisen äänen ja tekee siitä nuotin
 - Kehittäjä DoReMir Music Research AB
 - Hinta 2,99 €
 - Uusin versio 2.5.2 (päivitetty 19.12.2015 !!) edellyttää iOS 6.0
 - Voit soittaa, laulaa, viheltää melodian ja SC tekee siitä nuotin.
 - Voit editoida ja jakaa nuotin sekä jatkaa sessiota SC:n tietokone ohjelmalla.

ForScore: <https://www.youtube.com/watch?v=TQYaxXgnvGA>

ForScore: <https://itunes.apple.com/fi/app/forscore/id363738376?l=fi&mt=8>

ScoreCloud: https://www.youtube.com/watch?v=izya_miL2vQ

ScoreCloud: <https://itunes.apple.com/fi/app/scorecloud-express/id566535238?l=fi&mt=8>



Testatut lisälaitteet

- Irig Blueturn

- Bluetoothilla toimiva jalkaohjain esimerkiksi nuottier. kääntämiseen
- Hinta 65€
- Toimii patterivirralla 2xAAA



- Apple pencil

- Applen stylus kynä iPad Proille
- Hinta n. 109€
- Aistii painallusvoiman ja kallistuskulman
- Kämmenentunnistusteknologia, joka mahdollistaa käden laskemisen iPadille. Helpottaa kirjoittamista!



iRig Blueturn: <http://www.ikmultimedia.com/products/irigblueturn/>

Apple pencil: <http://www.apple.com/fi/shop/product/MK0C2ZM/A/apple-pencil-ipad-prolle>



Päätelmät ja tärpit notaatio-työpajan teemasta

- NotateMe nuotinkirjoitustyökaluna ei vakuuttanut osallistujia. Photoscore-ominaisuus on ohjelman hyvä puoli, jota päästiin testaamaan vain ilmaisversiolla Notateme Now:ssa
- Notion-sovellus taas vakuutti ominaisuuksiltaan. Esim. nuottien syöttäminen midikoskettimilla onnistui melko hyvin parin kokeilun perusteella (nopein tapa kirjoittaa nuotteja, jos osaa soittaa koskettimia)
- Hyvä kombo voisi olla ilmainen Notateme Now ja Notion, jolloin notateme now:lla voisi käyttää photoscoren mahdollisuudet ja siirtää sitten notioniin editoitavaksi.
- Skannattavan nuotin pitää olla selkeä, jotta PhotoScore-ohjelma osaa tehdä siitä hyvän nuotin, käsinkirjoitettuja nuotteja tai tiheään kirjoitettua tekstuuria PhotoScore ei kyennyt testissä tunnistamaan kunnolla
- Langaton printteri olisi kätevä, jolloin tabletilta voisi printata nuotit suoraan sovelluksesta
- Apple Pencil on huomattavasti mukavampi käyttää nuotinkirjoituksessa kuin perinteisempi ja paksumpi stylus.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Päätelmät ja tärpit notaatio-työpajan teemasta

- Scorecloudin käyttö ei sujunut ongelmitta. Tabletilla ei löytynyt painiketta, mistä nuotin olisi voinut jakaa vaikka valikko (jaa facebookissa/twitterissä/sähköpostiin) löytyikin.
- Huomio forScoresta: Normaalilla tabletilla nuottikuva jää joskus hieman pienikokoiseksi (riippuen nuottikuvasta, esim.komppilappuja on kyllä helppo lukea, mutta jotain alkuperäiskäsikirjoitusta hankala) iPadPro korjaa tätä ongelmaa.
- iPadin browser-toiminnolla voi hakea netistä nuotteja ja tuoda ne suoraan forScoreen.
- Komp-ohjelma näytti pelkistetyltä ja tyylikkäältä, mutta vaikea antaa lopullista arviota toimivuudesta vielä, kun kyseessä oli ohjelman beta-versio

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

