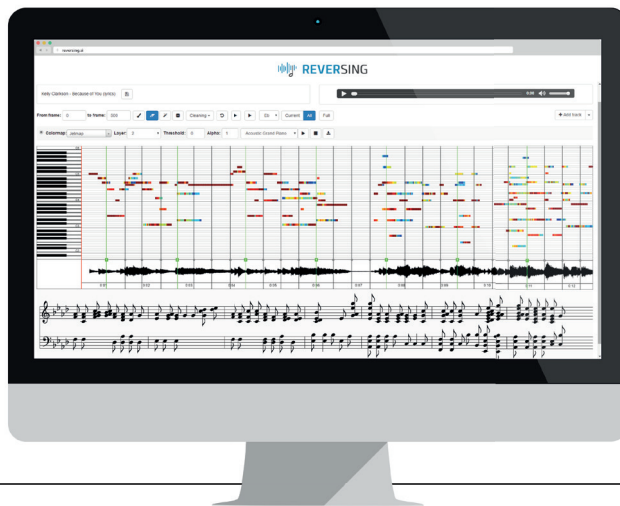


Spletna rešitev za transkripcijo glasbe



<http://reversing.si>

Glasbeniki, učitelji glasbe in glasbeni navdušenci se dnevno srečujejo s problemom pomanjkanja notnih zapisov, ki jih potrebujejo za izvajanje skladb. Zaradi splošne dostopnosti storitev kot sta YouTube in SoundCloud je za večino skladb na voljo javno dostopen zvočni posnetek.

Zvočni posnetek lahko s pomočjo transkripcije pretvorimo v simbolno (notno) obliko, vendar proces pretvorbe zahteva tako ekspertno znanje kot veliko časa.

Z združitvijo računalniške znanosti in ljubezni do glasbe smo izdelali spletno rešitev ReverSing. ReverSing je ekspertni sistem za hitrejšo transkripcijo glasbe, v katerem zaradi pomanjkanja primerljivih transkripcijskih orodij na trgu vidimo tudi podjetniški izziv. Rešitev ReverSing ponuja pomoč pri transkripciji glasbe tako posameznikom in organizacijam s področja glasbe, kulture, etnomuzikologije, tehnologije ali obdelave zbirk masovnih podatkov.

Spletna rešitev ReverSing rešuje tako ekspertni problem transkripcije glasbe kot tudi podjetniški izziv pomanjkanja primerljivih transkripcijskih orodij na trgu. Na podlagi večletnih raziskav smo razvili metodo transkripcije, ki učinkovito in v realnem času pretvarja zvočne posnetke v simbolni (notni) zapis. Metodo smo prilagodili in jo uporabili kot jedro spletne rešitve za transkripcijo, namenjene glasbenikom, učiteljem glasbe in posameznikom, ki trenutno transkripcijo izdelujejo ročno. Z rešitvijo ocenjujemo, da se čas, porabljen za transkripcijo, občutno zmanjša. Zaradi narave glasbenikovega dela, ki transkripcije izdeluje ročno ali ob pomoči trenutnih manj učinkovitih rešitev, predstavljena spletna rešitev ReverSing, v obliki oblačne storitve, predstavlja edinstveno podjetniško priložnost.

Spletna rešitev predstavlja novost na področju aplikacij za transkripcijo glasbe, saj za razliko od obstoječih rešitev za delovanje ne potrebuje namenske strojne ali programske opreme in je zaradi delovanja v brskalniku dostopna na vseh platformah (računalniki, tablice, telefoni). Uporabljene tehnologije nam omogočajo horizontalno skalabilnost in umeščenost rešitve v oblak.