

Minuet Priročnik

Sandro S. Andrade
Prevod: Matjaž Jeran



Minuet Priročnik

Kazalo

1	Uvod	5
2	Uporaba Minuet	6
2.1	Zagon Minuet	6
2.2	Minuet Vaje in potek dela	6
3	Ustvarjanje novih Minuet vaj	8
4	Zasluge in licenca	9

Povzetek

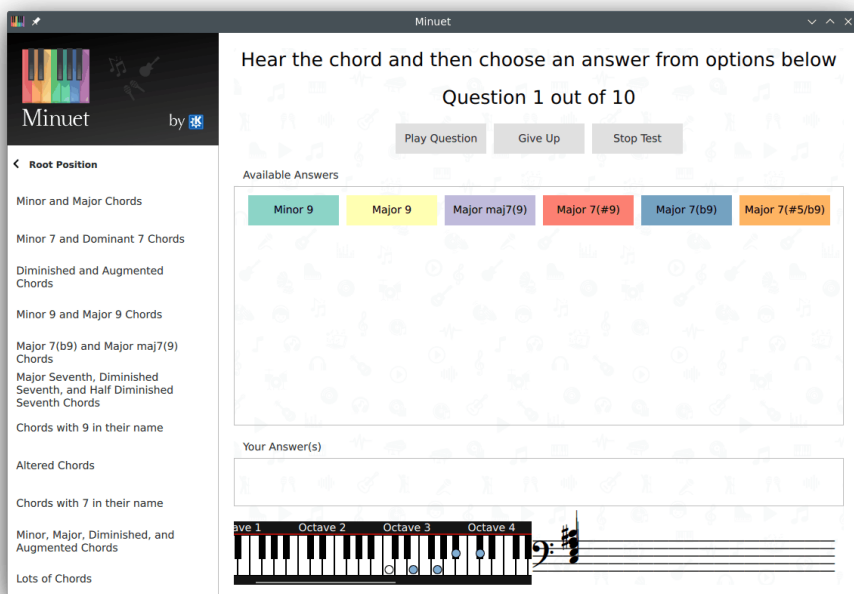
Minuet je aplikacija za glasbeno izobraževanje. Vsebuje niz vaj za urjenje sluha glede intervalov, akordov in lestvic.

Poglavje 1

Uvod

Dobrodošli v Minuet: programska oprema za glasbeno izobraževanje. Minuet je namenjen podpori učencem in učiteljem pri številnih vidikih glasbenega izobraževanja, kot so urjenje sluha, branje na prvi pogled, solfeggio, lestvice, ritem, harmonija in improvizacija. Minuet obsežno uporablja MIDI zmožnosti zagotavljanja popolnega nabora funkcij glede glasnosti, tempa in sprememb višine, zaradi česar je Minuet dragoceno orodje tako za začetnike kot za izkušene glasbenike.

Minuet vsebuje bogat nabor vaj za vadbo sluha in nove je mogoče [neopazno dodajati](#), da razširite njegove funkcionalnosti in ga prilagodite številnim kontekstom glasbenega izobraževanja.



Poglavje 2

Uporaba Minuet

V naslednjih dveh razdelkih - [Začetek Minuet](#) in [Minuet Vaje](#) - zagotovili vam bomo potrebne korake, da dobite Minuet v teku.

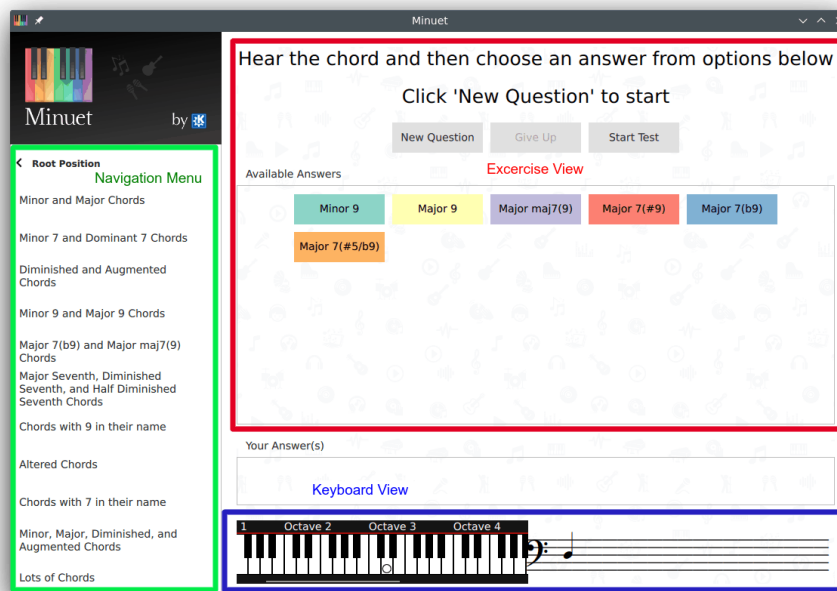
2.1 Zagon Minuet

Minuet lahko zaženete iz zaganjalnika aplikacij. Odprite globalni meni s klikom na ikono zaganjalnika aplikacij v sistemski vrstici v spodnjem levem kotu zaslona. To bo dvignilo meni. Premaknite kazalec navzgor po meniju na **Aplikacije** → **Izobraževanje** → **Razno** → **Minuet (Programska oprema za glasbeno izobraževanje)** menijski element iz globalnega menija ali s **Alt+F2** in vnosom **minuet** v vnosno polje.

2.2 Minuet Vaje in potek dela

Uporabniški vmesnik Minuet vključuje tri glavne komponente:

Minuet Priročnik



Navigacijski meni

Omogoča krmarjenje po kategorijah vaj Minuet in izbiro določene vaje. Navigacijski meni je dinamično ustvarjen na podlagi datotek s specifikacijami vaj, kot je opisano v [Ustvarjanje vaj](#). Minuetove vaje so razvrščene glede na razrede, kot so intervali, lestvice in akordi.

Pogled tipkovnice

Razstave MIDI *opomba* o dogodkih, ki jih niza MIDI datoteke ali z izvedbo vaje.

Pogled vadbe

Predstavlja za dano vajo gumbe za nadzor predstavitve vaje in nabor možnih odgovorov vaje. Vadba se začne s klikom na gumb **Začni nalogo**. Naključno izbrani interval/akord/lestvica igra Minuet nato pa se pričakuje, da bo učenec izbral odgovor med tistimi, prikazanimi v mreži odgovorov. Minuet vedno prisoten - kot bel majhen krog v pogledu tipkovnice - prva nota izbranega intervala/lestvice ali osnovna nota izbranega akorda. Če lebdite na možen odgovor, Minuet poudari svojo ustrezno vizualno predstavitev v pogledu tipkovnice. Preostale opombe lebdečega odgovora so predstavljene kot majhni krogi, katerih barve so enake barvam gumba za lebdeč odgovor. Učenec lahko znova posluša vajo, tako da klikne gumb **Predvajaj vprašanje**, klikne gumb izbranega odgovora ali dobi pravi odgovor s klikom na gumb **Odnehaj**. Nov zagon iste vaje lahko začnete tako, da pritisnete gumb **Ustavi nalogo** in znova pritisnete gumb **Novo vprašanje**.

Poglavje 3

Ustvarjanje novih Minuet vaj

Vaje Minuet so definirane v datotekah s specifikacijami vaj, napisanih v JSON format:

```
{ "vaje": [ { "name": "Intervali", "root": "21..104", "playMode": "lestvica ←",
  "otroci": [ { "name": "Naraščajoči melodični intervali", "children": ←
    [ { "name": "Seconds", "options": [ { "name": "Minor Second", " ←
      sequenceFromRoot": "1" }, { "name": "Major Second", "sequenceFromRoot": ←
        "2" } ] } ] } ] } ] }
```

Datoteke s specifikacijami vaj Minuet vsebujejo en najvišji nivo JSON objekt, ki vsebuje matriko *vaje*. Takšen niz določa hierarhično strukturo vaj, razvrščenih po kategorijah. Vsaka kategorija/vaja ima ime. Kategorija JSON objekti vsebujejo lastnost z imenom *children*, ki opisuje podkategorije/vaje, ki jih vključuje taka kategorija. Vaja JSON objekti vsebujejo lastnost z imenom *options*, ki definira možne odgovore za takšno vajo. V vsaki izvedbi vaje Minuet naključno izbere en odgovor med možnimi in od učenca se pričakuje, da klikne gumb za odgovor, ki ustreza izbranemu odgovoru.

Katera koli (pod)kategorija lahko definira *root* parameter za določitev obsega, iz katerega bo naključno izbran začetni interval/akord/lestvica za vse vaje v tej kategoriji. Tak obseg ustreza standardom MIDI številke opombe in sledi formatu `<min-vrednost>..<max-value>`. Zgoraj predstavljeni primer uporablja ves obseg tipkovnice kot možne korenske note (21..104). Parameter *playMode* nakazuje, kako naj se predvajajo možni odgovori: kot *lestvica* (ena nota za drugo) ali kot *akord* (vse note zvonijo hkrati).

Možnosti vsake vaje določajo ime in zaporedje not, ki jih je treba predvajati od korenske note, naključno izbrane v vsaki izvedbi vaje. Takšno zaporedje not je opredeljeno kot relativna razdalja od osnovne note, ki opisuje interval, ki ga vsaka nota tvori v povezavi z osnovno noto. Na primer, za durovo lestvico je zaporedje not '2 4 5 7 9 11 12', kar označuje strukturo 'cel cel pol celo cel pol' durovske lestvice. Parameter *sequenceFromRoot* lahko vsebuje poljubne opombe glede dolžine. Poleg tega jedro Minueta zagotavlja, da so naključno izbrani samo odgovori, katerih vse note so znotraj obsega tipkovnice.

Da bi zagotovili boljšo infrastrukturo za organiziranje velikega nabora datotek s specifikacijami vadbe, jedro Minuet podpira uporabo več datotek s specifikacijami, ki se samodejno združijo, da sestavijo končno hierarhijo vadbe, predstavljeno v navigacijskem meniju. Vaje so pravilno združene, dokler različne datoteke s specifikacijami pri definiranju vaj uporabljajo isto ime (pod)kategorije. Za zdaj Minuet's ne nudi GUI za ustvarjanje specifikacij vadbe, tako da morate ročno ustvariti take JSON datoteke. Datoteke s specifikacijo vaj Minuet se lahko namestijo v sistemu ali lokalno v mapi `minuet/exercises/`, ki se nahaja v `qtpaths --paths GenericDataLocation`

Poglavje 4

Zasluge in licenca

Minuet

Avtorske pravice za program 2016 Sandro Andrade sandroandrade@kde.org

Dokumentacija Copyright (c) 2016 Sandro Andrade sandroandrade@kde.org

Prevod: Matjaž Jeran matjaz.jeran@amis.net S prijazno pomočjo Višnje Kajgana in Tomaža Kmetiča

Dokumentacija je objavljena pod pogoji [GNU Free Documentation License](#).

Pogoji uporabe programa so določeni v [GNU General Public License](#).