Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενοι Καρτέλε

Home

Score

Publis

Parts

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore Studio

Μ. Τσαμαλίκος

Μουσικό Σχολείο Ρεθύμνου

Χανιά, Ιούνιος 2025

(日) (日) (日) (日) (日) (日) (日)

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενα
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Εισαγωγή

・ロト・西ト・ヨト・ヨー シック

Λογισμικό δημιουργίας παρτιτούρας

イロト イポト イヨト イヨト 二日

EIΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore Studio

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

- UI
- Τα μενο
- Καρτέλε
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Finale (κάτοχος: *MakeMusic*, από το 1988, διαθέσιμο ως το 2025)
- Sibelius (κάτοχος: Avid, από το 1993)
- MuseScore Studio (ανοιχτού κώδικα, από το 2002)
- Dorico (κάτοχος: *Steinberg*, από το 2016)

Αρχεία

イロト イポト イヨト イヨト

Εισανωνή

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio Μ. Τσαμαλίκος

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Fiome
- Publisł
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίεο



- .musx (Finale)
- .sib(Sibelius)
- .dorico (Dorico)
- .mscz (συμπιεσμένο MuseScore)
- .mscx (ασυμπίεστο MuseScore)
- .mxl (συμπιεσμένο MusicXML, όλα)
- . xml (ασυμπίεστο MusicXML, όλα)
- .mid (πρωτόκολλο MIDI, όλα)

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγι

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενο
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- Turis
- wiixei
- Δημιουργια παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía ^{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Εγκατάσταση



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish

Parts

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

Apµovía MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Κατεβάζουμε την τελευταία έκδοση από εδώ: www.musescore.org

Αν ο υπολογιστής δεν υποστηρίζει την τελευταία έκδοση: επιλέγουμε Download an older version

Τρέχουμε το αρχείο που κατεβάσαμε και ακολουθούμε τις οδηγίες

H/Y

Παρατηρήσεις

Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Dublis
- Parte
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Όλες οι εκδόσεις του MuseScore διατίθενται δωρεάν
- Η πλήρης έκδοση MuseScore Studio για τη δημιουργία και επεξεργασία παρτιτούρας λειτουργεί μόνο σε υπολογιστή (σταθερό ή φορητό)
- Σε κινητό ή τάμπλετ μπορούμε να κατεβάσουμε την αντίστοιχη εφαρμογή από το Apple Store / Play Store
- Η εφαρμογή αυτή δεν υποστηρίζει δημιουργία και επεξεργασία παρτιτούρας.
- Από το MuseHub μπορούμε να κατεβάσουμε πρόσθετους ήχους. Αυτοί δεν διατίθενται όλοι δωρεάν!

Παρατηρήσεις

3

Εισανωνή

Εγκατάσταση

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio Μ. Τσαμαλίκος

Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενοι
- Homo
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



 Οι οδηγίες αυτές γράφτηκαν για την αγγλική έκδοση του MuseScore. Για να αλλάξουμε τη γλώσσα πηγαίνουμε από το μενού Edit → Preferences → General → Languages, διαλέγουμε αγγλικά και κάνουμε επανεκκίνηση του προγράμματος.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Αρμονία ^{MusAnalysis} v. 4.5

musescore.cor





Muse Sounds

◆□▶ ◆□▶ ◆臣▶ ◆臣▶ ○臣 ○○○○

Muse Sounds

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων

ripot

- Tausy
- Καρτέλες
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Δημιουργία παρτιτούραι Εισαγωγή νοτώ copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- musescore co
- Εργασίες



- **Sto MuseScore** $\pi\eta\gamma\alpha\dot{i}\nu\sigma\nu\mu\epsilon$ View \rightarrow Playback setup
 - Στο Profiles επιλέγουμε Muse Sounds
- Τσεκάρουμε Set as default for new scores για να το έχουμε ως προεπιλογή και πατάμε οκ.

É MuseScore Studio File Edit	View Add Format Tools Plugins Help Diagnostic	
Home Score Publish	Palettes F9 Master palette OF9 Instruments F7	
	Properties F8 # × U ffr A > - · J f2 f2	
Mahna w chords X	Braille VF11	
	Timeline F12	
	Mixer F10	
	Piano keyboard P	
lead Sheet	Playback setup	
IV/A	Toolbars Workspaces	
	Show Transcription: M Translikos	



Muse Sounds

Χειροκίνητες ρυθμίσεις:

- View \rightarrow Mixer
- κλικ στο αντίστοιχο κουμπί στην κατηγορία Sound
- πηγαίνουμε στο Muse Sounds και διαλέγουμε ήχους.

Αναλυτικά οι διαθέσιμοι ήχοι εδώ:

https://musescore.org/en/handbook/4/
installing-muse-sounds





copy — paste

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio Μ. Τσαμαλίκος

Βιβλιοθήκες ήχων

SoundFonts

EIΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore Studio

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων

Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Score
- Publich
- Points
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com

(cc)(**i**)(€)(=

Εργασίες



- Κατεβάζουμε περισσότερα SoundFonts από το https://musescore.org/en/handbook/3/ soundfonts-and-sfz-files#list
 - Κατεβάζουμε το αρχείο και το αποθηκεύουμε στον καθορισμένο φάκελο. Ο προκαθορισμένος είναι: C:\Users\USERNAME\Documents\MuseScore4 \SoundFonts
- Εναλλακτικά εγκαθιστούμε με drag and drop του αρχείου που κατεβάσαμε στο παράθυρο του προγράμματος
- Φορτώνουμε τον ήχο από την κονσόλα
- Η επιλογή Choose automatically εξασφαλίζει ότι θα έχουμε σωστή επιλογή ήχων και τεχνικών άρθρωσης (πχ. pizzicato) για τα όργανα της παρτιτούρας μας.

VST

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση

Βιβλιοθήκες ήχων

Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλες
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας ^{Εισαγωγή} νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να φορτώσουμε άλλα VST όργανα που έχουμε εγκατεστημένα στο σύστημά μας.

(日)

Plugins

イロト イポト イヨト イヨト

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

- Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα
- i II
- Τα μενο
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Υπάρχουν ήδη εγκατεστημένα κάποια πρόσθετα στην έκδοση που κατεβάσαμε
- Ενεργοποιούμε/απενεργοποιούμε τα πρόσθετα από την καρτέλα Home
 → Plugins



Plugins

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγι

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλεα
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Η από το μενού Plugins → Manage plugins...
Από το μενού Plugins έχουμε άμεση πρόσβαση στα



Plugins

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

- UI
- Τα μενοι
- Καρτέλι
- Home
- Dublish
- D .
- Mixor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίεο



Κατεβάζουμε περισσότερα από το https://musescore.org/plugins (musescore.org → Download → Plugins)

- Προσέχουμε να είναι συμβατό με την έκδοση που τρέχουμε
- Κατεβάζουμε το αρχείο και το αποθηκεύουμε στον καθορισμένο φάκελο. Ο προκαθορισμένος είναι:
 C:\Users\USERNAME\Documents\MuseScore4 \Plugins (Μπορούμε να τον αλλάξουμε από το Preferences:General:Folders)
- Ενεργοποιούμε από την καρτέλα Home και αν θέλουμε, ορίζουμε συντόμευση.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενοί
- Καρτέλε
- nome
- 0.000
- 0.000
- Mixor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Το γραφικό περιβάλλον

ヘロト 人間 トイヨト イヨト

3

Μενού

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού

- Καρτέλες
- Home
- o Likel
- PUDIISI
- Mivor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



 Στο πάνω μέρος του παραθύρου βρίσκονται τα 9 μενού: File, Edit, View, Add, Format, Tools, Plugins, Help και Diagnostic



 Μέσα από τα μενού έχουμε πρόσβαση στις περισσότερες λειτουργίες του προγράμματος.

Καρτέλες

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού

Καρτέλες

- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Αριστερά κάτω από τα μενού υπάρχουν τρεις καρτέλες: Home, Score και Publish
- Στο κέντρο του παραθύρου υπάρχουν άλλες δυο: Parts και Mixer



Home

イロト イポト イヨト イヨト

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Home
- Score
- Publisł
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Είναι η πρώτη καρτέλα, επάνω αριστερά
- Έχει τέσσερα στοιχεία:
 - My accounts: Σύνδεση με τις βιβλιοθήκες MuseScore.com και Audio.com
 - 2 Scores: Εμφανίζει πρόσφατες παρτιτούρες
 - 8 Plugins: Για τη διαχείριση των πρόσθετων
 - 4 Learn: Υλικό εκμάθησης του προγράμματος

File Edi Home	View Add Format	Tools Plugins	Help Diagnostic		Mahna arr	
8	My accounts		Scores			
5	Scores					
Ø	Plugins	4	New & recent	My online scores		
9	Learn					
					- MANHADE CARNAVAL	
				-	74+12-22-21 64+12-22-21 74+12-22-21 74+12-22-21	
			+		adıyanlarinlarını 2 ¹⁰	

Score

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Ноте
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Layout

- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Το κύριο περιβάλλον διαχείρισης της παρτιτούρας
- Στο κάτω μέρος έχει ενσωματωμένη την γραμμή κατάστασης (View → Toolbars → Status bar), όπου:
 - **1** το Concert Pitch εμφανίζει τα όργανα μεταφοράς σε πραγματικό ύψος («in C»)
 - 2 μπορούμε να επιλέξουμε μεταξύ τριών εμφανίσεων (Page view, Continuous view (horizontal) ή Continuous view (vertical)
 - Ο ρυθμίζουμε το ζουμ της εμφάνισης.







Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού

Καρτελες

Score

Publish

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



Μπορούμε να αλλάξουμε το ζουμ της εμφάνισης και με τα πλήκτρα [cfr]] + [+] και [cfr]] + [-]

◆□▶ ◆□▶ ◆臣▶ ◆臣▶ ○臣 ○○○○

Publish

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενα Καρτέλι

Score

Publish

Parts Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



- Κρύβει τις περισσότερες παλέτες επεξεργασίας και εμφανίζει τα κουμπιά Print και Export
- To Print avoigen το παράθυρο διαλόγου εκτύπωσης των Windows



・ロト・西ト・ヨト・ヨー シック

Publish

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

- Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα
- UI
- Τα μενού
- Καρτέλες
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía ^{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Με το Export μπορούμε να αποθηκεύσουμε την παρτιτούρα ή/και συγκεκριμένες πάρτες σε άλλα φορμά:
 - Εικόνας(.pdf,.png,.svg)
 - Ήχου(.mp3,.wav,.ogg,.flac
 - και άλλα (.xml, .mid, Braille, MEI)

Select parts to export		Export settings
✓ Main score		PDF file
✓ Flute		PNG images
✓ Trombone		SVG images
String Bass		MP3 audio
Violins (section)		WAV audio
Violoncellos (section)		OGG audio
Drum Kit		FLAC audio
		MIDI file
		MusicXML
		Braille (basic bar-over-bar)
Select all	Clear selection	MEI

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

- <mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα
- UI
- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Επεξήγηση τύπων αρχείων

- .pdf: Ιδανικό για ανάγνωση από άλλες συσκευές και εκτύπωση. Με μεταβλητή ανάλυση και δυνατότηα να αποθηκεύσει όλες τις πάρτες ξεχωριστά ή σε ένα αρχείο.
- .png: Αρχείο εικόνας, με μεταβλητή ανάλυση και δυνατότητα διαφανούς φόντου (transparent).
- . svg: Αρχείο εικόνας διανυσμάτων (vector), μπορεί να γίνει επεξεργασία με λογισμικό γραφιστικής.
- .mp3: Συμπιεσμένο αρχείο ήχου.
 - .wav: Ασυμπίεστο αρχείο ήχου.
- .ogg: Αρχείο εικόνας και ήχου.
- .flac: Losless αρχείο ήχου.
- MEI: Άλλο ένα πρωτόκολλο κωδικοποίησης παρτιτούρας

Parts

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού

Καρτέλε

nome

JUDIE

Parts

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



 Ανοίγει ένα παράθυρο με όλες τις πάρτες που περιέχει το αρχείο μας.

Parts		:	<
Parts		Create new part	
NAME			
Trombone String Bass		Duplic	ate
Violins (section) Violoncellos (section)		Reset	e
Drum Kit			
(loss	Open all		
ciose	open all	open selected	

◆□▶ ◆□▶ ◆三▶ ◆三▶ 三三 - のへで

Mixer

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλες
- Home
- Score
- PUDIISI
- Mixer
- wiixei
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίεο



• Empanizetai apó to menoú View \rightarrow Mixer η me to FO η apó to pánw méros tou kentrikoú parabúrou



 Μπορεί να εμφανίζεται σε δικό της παράθυρο ή να ενσωματωθεί στο κεντρικό (με την επιλογή Dock ή με drag and drop)

Mixer

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγή

- <mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα
- UI
- Τα μενα
- Καρτέλε
- riome
- D L L L
- FUDIIS
- Mixer
- Παλέτεα
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



 Από τις ρυθμίσεις (τρεις τελείες, πάνω δεξιά) επιλέγουμε ποια στοιχεία θα εμφανίζονται στην κονσόλα



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενοί
- Καρτέλε
- Home
- Dublich
- Points
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{Mus}Analysis
- v. 4.5
- musescore.com

 $(\mathbf{a}) \in \mathbf{A}$

Εργασίες



- Sound: ο ήχος με τον οποίο παίζεται κάθε κανάλι
- Audio FX: τα εφέ που έχουμε εγκατεστημένα στο σύστημά μας
- Aux sends: βοηθητική έξοδος (στέλνει σε reverb)
- Pan: τοποθέτηση αριστερά-δεξιά στη στερεοφωνική εικόνα
- Volume: η ένταση κάθε καναλιού
- Fader: κυλιόμενο ποτενσιόμετρο για την ένταση κάθε καναλιού
- M (Mute) / S (Solo): όλα εκτός από αυτό το κανάλι / μόνο αυτό
- Name: το όνομα που δώσαμε σε κάθε κανάλι

Εκτός από τα παραπάνω, στην κονσόλα εμφανίζεται ένα κανάλι για τον μετρονόμο και ένα Master για τις ρυθμίσεις του καναλιού εξόδου.

Παλέτες

Studio Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Εισαγωγŕ

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλες
- Home
- D LI-1
- Devete
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía ^{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Οι παλέτες περιλαμβάνουν εργαλεία με παρεμφερή χρήση
- Όλες μπορούν να ενσωματώνονται στο κεντρικό παράθυρο ή να εμφανίζονται σε δικό τους (με την επιλογή Dock ή με drag and drop από τις μικρές τελείες)



◆□▶ ◆□▶ ◆ □▶ ◆ □▶ ◆ □ ● ● ● ●

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενοί
- Καρτέλε
- Home
- Score
- T ODIISII
- Mixor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía ^{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίεο



Playback Controls

- Η αναπαραγωγή είναι ενσωματωμένη πάνω αριστερά
- Sta μενού βρίσκεται στη θέση View \rightarrow Toolbars \rightarrow Playback Controls
- Στην ενσωματωμένη μορφή, από αριστερά προς τα δεξιά:
 - Rewind: επιστροφή στην αρχή
 - Play / Pause ενεργοποιείται και με το [space]
 - · Loop playback: αναπαραγωγή βρόχου
 - Metronome: μετρονόμος
 - Settings: πρόσθετες ρυθμίσεις
 - και μετά: χρόνος, μέτρο.παλμός και τέμπο (όλα αυτά δέχονται τιμές).



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- o LI: I
- Ports
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Σε δικό της παράθυρο, η παλέτα αναπαραγωγής ενσωματώνει κάποιες από τις πρόσθετες ρυθμίσεις
- Επιπλέον εμφανίζει δυο μπάρες
 - Η μεγάλη κάνει πλοήγηση στην παρτιτούρα
 - Η μικρή αλλάζει το τέμπο ως ποσοστό της τιμής BMP για όλο το αρχείο. Έτσι, αν την ρυθμίσουμε στο 75% και μέσα στο αρχείο υπάρχουν αλλαγές στο τέμπο, η αναπαραγωγή θα γίνει στο 75% κάθε τιμής που έχουμε δώσει.



イロト イポト イヨト イヨト

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες Home
- D. List
- Dente
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Note Input

Αμέσως μετά εμφανίζεται η μπάρα εισαγωγής νοτών. Με αυτήν θα ασχοληθούμε αναλυτικά αργότερα.



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου μπορούν να ενσωματώνονται ορισμένες άλλες συλλογές εργαλείων, που τις ανοίγουμε από το μενού View: Palettes, Instruments, Properties και Selection filter.

Άλλες παλέτες

	, .	▶ 9 1 × ↓ 7 77 ∕	· > - ·
Instrument: Palettes ···· Properties Selection filte	*Mahna arr $~ imes~$		
Add palettes Q	Flute	d = 120	Bø7/D E7
Clefs Kov cignaturos			,
 Time signatures 	Trombone	942	↓† ↓†
► Tempo		<i>a</i> = 120	
► Pitch	Double Bass	94:	e * 9 *
 Accidentals 		<i>a</i> = 120	· · ·
 Dynamics 	Violins	24:0	0 #0
 Articulations 		$\bullet_{d=120} \overline{\mathbf{v}}$	p #p
 Text 	Violoncellos	94	0 0
- Keyboaru			-

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλες
- Home
- Score
- Publish
- Turis
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Άλλες παλέτες

Επίσης από το μενού View ανοίγουμε άλλα παράθυρα, όπως τα Navigator, Timeline και Piano keyboard.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενοι

Καρτέλε

Score

Duklisk

Develo

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovia MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



Δημιουργία παρτιτούρας

◆□ ▶ ◆圖 ▶ ◆臣 ▶ ◆臣 ▶ ○臣 ○ のへ⊙
Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

Apµovía MusAnalysis

musescore.com

Εργασίες



Δημιουργία παρτιτούρας από template

- Scores→New Score
- $E\pi \acute{\alpha} v \omega \, \delta \epsilon \xi \imath \acute{\alpha} :$ Create from template
- Βρίσκουμε το Grand Staff στο General
- Το επιλέγουμε και πατάμε Next (κάτω δεξιά)
- Συμπληρώνουμε όσα στοιχεία θέλουμε: κλίμακα, μετρικό οπλισμό, τέμπο, αριθμό μέτρων, ελλιπές μέτρο και την διάρκειά του (pickup measure!), συντελεστές

- (μπορούμε να το κάνουμε και αργότερα)
- Πατάμε Done.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish Parts Mixer

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες





Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Ta μενού Kapτέλες Home Score Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

- Apµovia ^{MusAnalysis} v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



× New score Additional score information Key signature Time signature Tempo Measures **3** 4 24 measures. = 120 no pickup G minor Title Composer ΑΣΤΑ ΤΑ ΜΑΛΛΑΚΙΑ ΣΟΥ Μιχάλης Σουγιούλ Subtitle Lyricist Αλέκος Σακελλάριος Copyright 2024 - MEP Cancel Back Done

▲□▶▲□▶▲□▶▲□▶ □ のへ⊙

EIΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore Studio Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή νοτών

ヘロト 人間 トイヨト イヨト

31

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτελε
- Score
- Publisł
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας

Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



Μέθοδοι:

- Mε midi keyboard
- $M\epsilon \tau o$ Note entry mode
- $M\epsilon \tau o$ Note by duration

Εισαγωγή νοτών

Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio

- Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων
- UI
- Τα μενο
- Καρτέλι
- Home
- D L I:
- Dente
- Miver
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας
- Εισαγωγή νοτών
- Αρμονία
- v 15
- musescore.com
- Εργασίεο



- Πατάμε Ν στο πληκτρολόγιο για να ανοίξει η εισαγωγή νοτών (note entry mode)
- Επιλέγουμε αξία με τους αριθμούς 1 ως 7. Προσοχή: διαλέγουμε την αξία πριν γράψουμε τη νότα!
- Γράφουμε τις νότες με τα γράμματα:
 - $\overline{A} = \Lambda A, \quad \overline{B} = \Sigma I, \quad \overline{C} = NTO, \quad \overline{D} = PE, \quad \overline{E} = MI,$ $\overline{F} = \Phi A, \quad \overline{G} = \Sigma O \Lambda$
- Γράφουμε παύσεις με το [0] (έχουμε διαλέξει την αξία!)
- Περισσότερες από δυο νότες (διαστήματα, συγχορδίες):
 Shift + γράμμα.

Εισαγωγή νοτών

ヘロト 人間 トイヨト イヨト

Εισαγωγή

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio Μ. Τσαμαλίκος

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- D LI-1
- D .
- Mixor
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας

Eloaywyń votwy copy – paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



- Βάζουμε αλλοιώσεις με τα βέλη πάνω/κάτω ([]] / []]
- Βάζουμε σύζευξη διαρκείας με το
 (tie)
- Το πρόγραμμα γράφει την νότα που διαλέγουμε όσο πιο κοντά μπορεί στην προηγούμενη. Για να μεταφέρουμε οκτάβες πατάμε [ctrl] + [[]] / []]
- Αναιρούμε οποιοαδήποτε ενέργεια με το [ctrl] + [Ζ]
- Διορθώνουμε με το [backspace] ή με το [delete].

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Αντιγραφή – επικόλληση

- Βγαίνουμε από το note entry mode (🕅)
- Κλικ στο σημείο από το οποίο θα αρχίσει η αντιγραφή
- Με κρατημένο το [shift], κλικ στο σημείο μέχρι το οποίο θέλουμε να αντιγράψουμε
- ctrl + c (copy)
- Κλικ εκεί που θέλουμε να επικολλήσουμε και [ctrl] + [v] (paste).

Άλλα στοιχεία

Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Score
- PUDIISI
- runs
- Mixer
- Δημιου
- Παρτιτούρα Εισαγωγή νοτώ copy — paste
- copy pase
- MusAnalysis
- musescore.com
- Εργασίες



- Ενότητες: Palettes→Text. Κλικ στην νότα και επιλέγουμε το κουμπί B1 ή το σέρνουμε με το ποντίκι.
- Επαναλήψεις: Palettes→Repeats & jumps. Κλικ στη διαστολή που θέλουμε να αλλάξουμε και κλικ στο σημάδι επανάληψης (ή το σέρνουμε). Για τις βόλτες: επιλέγουμε τα μέτρα και μετά το σύμβολο της βόλτας.
- Συγχορδίες: Κλικ στη νότα και [Ctrl] + Κ ή από τα μενού: Add→Text→Chord symbol.
- Εξαγωγή pdf: Καρτέλα Publish→Export...→PDF file

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενο
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- 14115
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών
- **Αρμονία** MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Αρμονία

・ロト・西ト・ヨト ・ 田・ うらぐ

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες
- Home
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Aρμονία ^{MusAnalysis} v. 4.5

- musescore.com
- Εργασίες



Αρμονική ανάλυση

Η προσθήκη συμβόλων αρμονικής ανάλυσης γίνεται:

- μέσω της εισαγωγής <code>Add>Text>Roman</code> numerals analysis ή
- με το εργαλείο των στίχων και με την κατάλληλη γραμματοσειρά (Font) όπως η MusAnalysis ή η Finale Numerics.

Η πρώτη μέθοδος έχει περισσότερους περιορισμούς, γι' αυτό θα δουλέψουμε με τη γραμματοσειρά <code>MusAnalysis</code>.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía MusAnalysis

- musescore.com
- Εργασίες



Εγκατάσταση γραμματοσειράς

Κατεβάζουμε την γραμματοσειρά δωρεάν από τη διεύθυνση https://www.notationcentral.com/product/ musanalysis/ και την εγκαθιστούμε στο σύστημά μας.



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες Home Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía MusAnalysis

musescore.com

Εργασίες



Εγκατάσταση γραμματοσειράς

Μαζί με την γραμματοσειρά έρχεται και το αρχείο της τεκμηρίωσης (Documentation), που έχει παραδείγματα χρήσης.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- SCOLE
- D .
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Προσθήκη συμβόλων

- Κλικ στην πρώτη νότα
- Πατάμε [ctrl] + [] (ή Add>Text>Lyrics)
- Από την καρτέλα Properties ορίζουμε γραμματοσειρά (Font) την MusAnalysis

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

- UI
- Τα μενοί
- Καρτέλ
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

MusAnalysis

- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



 Από τις ρυθμίσεις μπορούμε να καθορίσουμε και άλλα στοιχεία της εμφάνισης των συμβόλων, όπως το μέγεθος και το πλαίσιο.

イロト イポト イヨト イヨト 二日

 Από τις τρεις τελείες ορίζουμε Save as default style for this score.

EIΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore Studio M. Τσαμαλίκος

Βασικά σύμβολα

< □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > <

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Home
- Score
- Publisł
- Parts
- Mixer
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίεο



Βαθμίδες: συνδυασμοί των πλήκτρων 💟 , 🔲 , 💿 και 📉

$$\begin{array}{cccc} \mathrm{I} & \rightarrow & \mathrm{I} \\ \mathrm{iv} & \rightarrow & \mathrm{iv} \\ \mathrm{iio} & \rightarrow & \mathrm{ii}^{\mathrm{o}} \\ \mathrm{viio} \setminus & \rightarrow & \mathrm{vii}^{\mathrm{o}} \end{array}$$

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Appovía MusAnalysis
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Kλίμακες: Μικρά και κεφαλαία από \bigcirc ως \boxdot . Aλλοιώσεις: \bigcirc , # και n \bigcirc A $C\# \rightarrow C\#$ eb $\rightarrow eb$ fn $\rightarrow ft$

▲ロト▲舂▶▲臣▶▲臣▶ ■ のQの

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες Home Score

Publish

Mixer

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Αναστροφές: Οι μονοί αριθμοί μπαίνουν ως εκθέτες. Για δείκτες πατάμε τον τόνο 🕥 πριν από τον αριθμό. Διπλοί αριθμοί μπαίνουν σε στήλη, εκτός από τους αριθμούς από 10 ως 15. Για τριπλούς αριθμούς πατάμε [%]. Για κενές θέσεις σε τριπλούς αριθμούς πατάμε

イロト イポト イヨト イヨト

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Ta μενού Kapτέλες Home Score Publish Parts Mixer Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



Δευτερεύουσες δεσπόζουσες: 🕅 και 🕅

$$\begin{array}{rccc} \text{V7/ii} & \rightarrow & \text{V7/ii} \\ \text{V7//ii} & \rightarrow & \text{V7'} \\ \text{viio7/IV} & \rightarrow & \text{viio7/IV} \end{array}$$

▲□▶▲□▶▲□▶▲□▶ ▲□ ● ●

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες

Score

Publis

Parts

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

Apµovia MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Διατονική μετατροπία: ανοίγει με \square + \square και κλείνει με \square + \square ! { ∇ ii7 iii!} \rightarrow Vii⁷iii

Προσοχή: οι βαθμίδες της νέας τονικότητας μπαίνουν ως δεύτερος στίχος!

▲□▶▲□▶▲□▶▲□▶ □ のQ@

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

MusAnalysis

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Περισσότερες πληροφορίες και παραδείγματα χρήσης στο αρχείο της τεκμηρίωσης (Documentation) της γραμματοσειράς.

A D F A B F A B F A B F

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενο
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- runs
- Mixer
- TIGNETES
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



v. 4.5

ヘロト 人間 トイヨト 人居 トー

Update 4.5

ヘロト 人間 トイヨト イヨト

3

Μ. Τσαμαλίκος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MuseScore

Studio

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish

Mixer

Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Η αναβάθμιση 4.5 του MuseScore Studio (Μάρτιος 2025) προσφέρει μεταξύ άλλων έναν νέο τρόπο εισαγωγής νοτών (Input by duration), που προσομοιάζει στη λειτουργία Speedy Note Entry του Finale.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- o Livi
- PUDIISI
- 1 dillo
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



Input by duration

ヘロト 人間 トイヨト イヨト

- Η λειτουργία ενεργοποιείται με το αντίστοιχο εικονίδιο, που βρίσκεται δίπλα στο μολύβι (Input by note name) ή με το πλήκτρο m.
- Η χρήση του είναι πιο εύκολη με πληκτρολόγιο που έχει numpad.



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

- UI
- Τα μενοί
- Καρτέλε
- Home
- Dublish
- Parte
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



- Με τα βελάκια πάνω/κάτω ([]] / []]) διαλέγουμε τονικό ύψος και με τους αριθμούς [] ως [] τη διάρκεια (το 5] είναι το τέταρτο).
- με τα βελάκια δεξιά/αριστερά ([→] / [→]) μετακινούμε τον δείκτη μπροστά/πίσω.

э

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτελε
- Fiome
- SCOLE
- Dente
- Mixor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίεο



- Παύση: πατάμε το και διαλέγουμε διάρκεια
 (ξαναπατάμε το για να συνεχίσουμε με νότες) ή γράφουμε τυχαία νότα με τη διάρκεια που θέλουμε και τη σβήνουμε με το [backspace].
- Συνηχήσεις: στη νότα που θέλουμε να προσθέσουμε συνήχηση πηγαίνουμε τον δείκτη στο επιθυμητό τονικό ύψος και πατάμε πάλι τον αριθμό της διάρκειας ή πατάμε
 [alt] + τον αριθμό που αντιστοιχεί στο επιθυμητό αρμονικό διάστημα.

Για παράδειγμα, για να προσθέσουμε ένα **B4** πάνω σε ένα **G4** με αξία τετάρτου, μπορούμε α) να μετακινήσουμε τον δείκτη στην τρίτη γραμμή και να πατήσουμε 5 ή β) να πατήσουμε ah + 3.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλ
- Home
- Dublis
- Parte
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Αλλοιώσεις: Για δίεση πατάμε + , για ύφεση και για αναίρεση = .
- Προσοχή: διαλέγουμε την αλλοίωση πριν βάλουμε τη νότα!

イロト イポト イヨト イヨト 二日

 Καθώς γράφουμε, μπορούμε να προσθέτουμε και όλα τα άλλα στοιχεία, όπως συζεύξεις.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy – paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



- Scores
- Lessons
- Songbooks
- Playlists
- Community

musescore.com

æ

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- D LI-I
- Publish
- Miyor
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Δημιουργία λογαριασμού και σύνδεση
- Αναζήτηση στα Scores
- Χρήση φίλτρων (πχ. «free to view, play & download»!)



Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

Τα μενού Kapτέλες Home Score Publish Parts Mixer

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovia _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες





Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

- Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα
- UI
- Τα μενού Καρτέλες Home Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες





Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού Καρτέλες Home Score Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



Download this score

The score can be downloaded in the format of your preference:

Musescore

Open in MuseScore

PDF

View and print

MusicXML

Open in various software

MIDI

Open in editors and sequencers

Audio

Listen to this score



 \times

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενο
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- runs
- Mixer
- TIUNCICS
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- <mark>Αρμονία</mark> _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



Εργασίες

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Publish
- Points
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



 Κατεβάστε και εγκαταστήστε τους ήχους Muse Woodwinds, Muse Strings και Muse Brass

1.

イロト イポト イヨト イヨト 二日

- Κατεβάστε το SoundFont Acoustic grand piano, release 2016-08-04
- Ανοίξτε το αρχείο «Mahna w chords» και αλλάξτε τον ήχο για τις συγχορδίες σε YDP-Grand Piano.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Score
- Dublish
- Points
- Mixer
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía _{MusAnalysis}
- v. 4.5
- musescore.com
- Εργασίες



- Κατεβάστε και εγκαταστήστε το πρόσθετο Check Harmony Rules.
- Ανοίξτε το αρχείο «BWV 40-8»
- Τρέξτε το Check Harmony Rules.

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

<mark>Εγκατάσταση</mark> Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Home
- Score
- Publish
- A Alivert
- Παλέτες
- Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste
- Apµovía MusAnalysis
- v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



- Ανοίξτε το αρχείο «Mahna arranged»
- Αποθηκεύστε την πάρτα του φλάουτου σε μορφή .pdf
- Αποθηκεύστε ηχητικό σε μορφή .mp3 με τα μέρη των εγχόρδων, του μπάσου και των κρουστών.
 - Από την κονσόλα ενεργοποιήστε το Solo για τα συγκεκριμένα κανάλια
 - Opiote Sample rate $\tau\alpha$ 44.100Hz και Bitrate $\tau\alpha$ 192kBit/s

くちゃく 御をく 御をくらす

Μ. Τσαμαλίκος

Εισαγωγή

Εγκατάσταση Βιβλιοθήκες ήχων Πρόσθετα

UI

- Τα μενού
- Καρτέλε
- Score
- Publish
- Parts
- Mixer
- Παλέτες

Δημιουργία παρτιτούρας Εισαγωγή νοτών copy — paste

Apµovía _{MusAnalysis}

v. 4.5

musescore.com

Εργασίες



1 B ρ **E***i* τ **E to a** ρ **XE***i* σ **i** σ **Ta ta** μ **a** λ **i** λ **i** κ **i** σ **o**v**.**p**d**f**o** τ **h i** δ **E**v**o** θ **t**v**o** η **h t** τ **t**s**:** //t**ssmali**k**o**s**.**s**ch.**g**r** \rightarrow *M* $ov\sigma$ *i* κ δ *E* χ *o* λ *E*io \rightarrow *MuseScore*.

Εργασία τετραμήνου

- 2 Αντιγράψτε τα πρώτα 26 μέτρα.
- 3 Αποθηκεύστε το αρχείο με το ονοματεπώνυμό σας!
- 4 Κάντε μια εξαγωγή σε αρχείο .pdf με το ίδιο όνομα.