

6. Text to Music







<https://sunno.com/>

Γνωρίζουμε το Suno

Το Suno είναι το πιο διαδεδομένο πρόγραμμα παραγωγής τραγουδιών και μουσικής στηριζόμενο στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Μπορεί να παράξει μουσική στηριζόμενο στις προτιμήσεις μας, μπορεί να μελοποιήσει στίχους και, τέλος μπορεί να γράψει ένα τραγούδι για το θέμα που θα του ζητήσουμε.

Το βρίσκουμε στη διεύθυνση : <https://suno.com/>

Στη δωρεάν έκδοσή του παίρνουμε 50 credits κάθε μέρα, που αρκούν για 10 τραγούδια. Τα τραγούδια που θα παραχθούν δεν είναι για εμπορική χρήση.

The image shows a screenshot of the Suno website interface. On the left, there is a navigation menu with options: Home, Create, Library, Explore, Search, 540 Credits, Subscribe, What's New? (20), Help, About, and Careers. The main content area displays a featured track titled "Greek Tren" with a duration of 2:46, 56 plays, and 2 likes. Below it, there is a section for "Top Catego" with a video thumbnail. On the right, a "Basic Plan" is highlighted, showing a price of "\$0/month" and a status of "Active". A list of features for the Basic Plan is provided:

- 50 credits renew daily (10 songs)
- Non-commercial terms
- No credit top ups
- Shared generation queue
- 2 running jobs at once

The interface also shows a user profile "DemonicGR" and a video thumbnail for "Δαμονική..." with 107 plays and 5 likes.

Η επιλογή Search

Με την επιλογή **Search** κάνουμε αναζήτηση για **τραγούδια, playlists, χρήστες** ή ό,τι είναι πιο επίκαιρο, trendy ή πιο πρόσφατο στη βιβλιοθήκη του Suno.

SUNO

Search for songs, playlists, or users

Songs Playlists Users Most relevant

Popular songs

Song Title	Artist	Genre/Description	Plays	Likes
My Pain Is Electric	Foggy	Electrohouse, hypnotic beat, forlorn female vocals	70470	603
Kung Fu	桂花巷子/Osmanthus Ln	Drum, erhu, pipa, Chinese flute, martial arts film score, C-pop edm powerful vocals, rhythmic chorus, bass	176358	179
The Only One on Earth (ft. Delta Studio)	TongMick.....	[Artcore], Emotional, beautiful, synthwave, layered female vocals, strings, melodic	85845	362
Sliding (x Babe Lightyear)	Dray	acoustic drums, groove bass, breakbeat, female vocals, funk, bouncy	57776	612

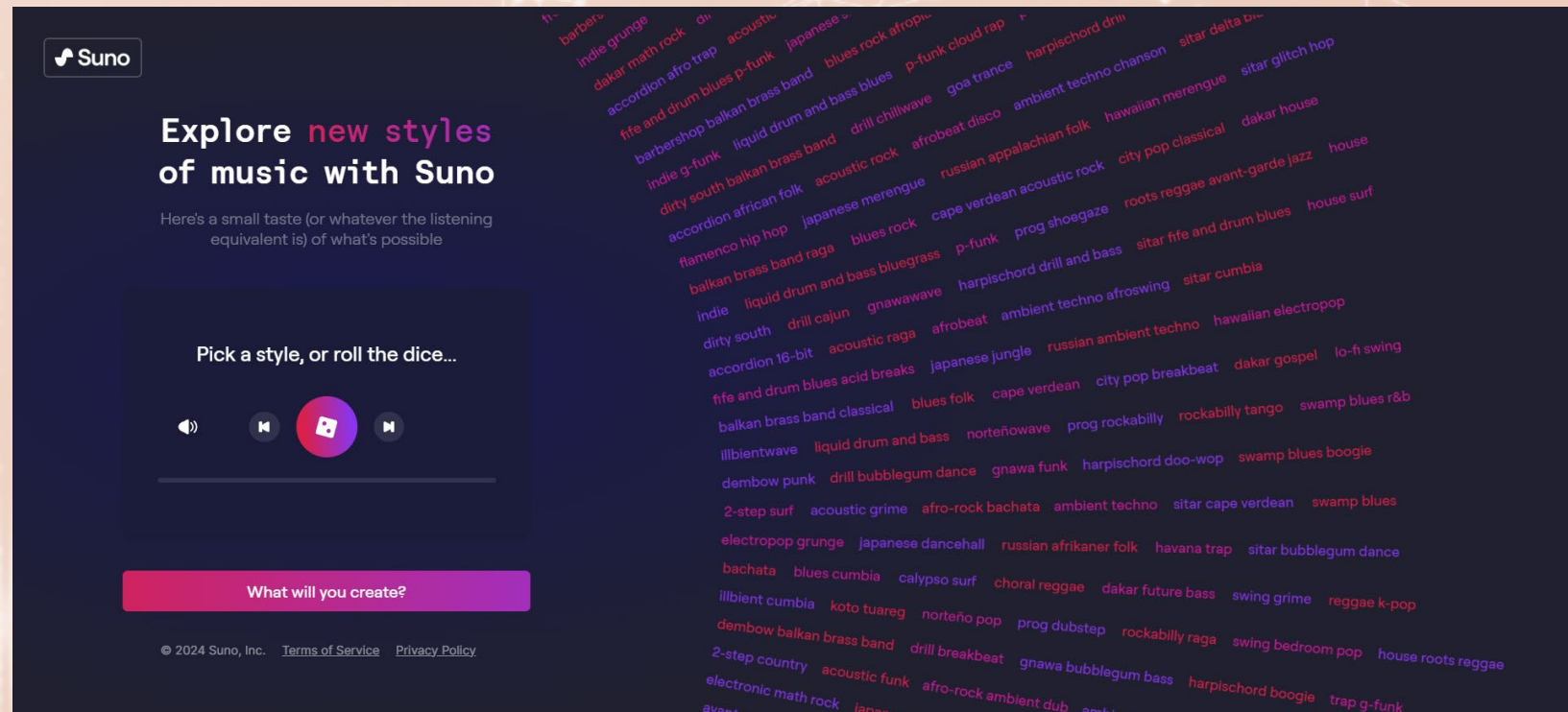
Eugen Doga - 60
SearingInstrumentals6... | 00:42 / 00:55



Η επιλογή Explore

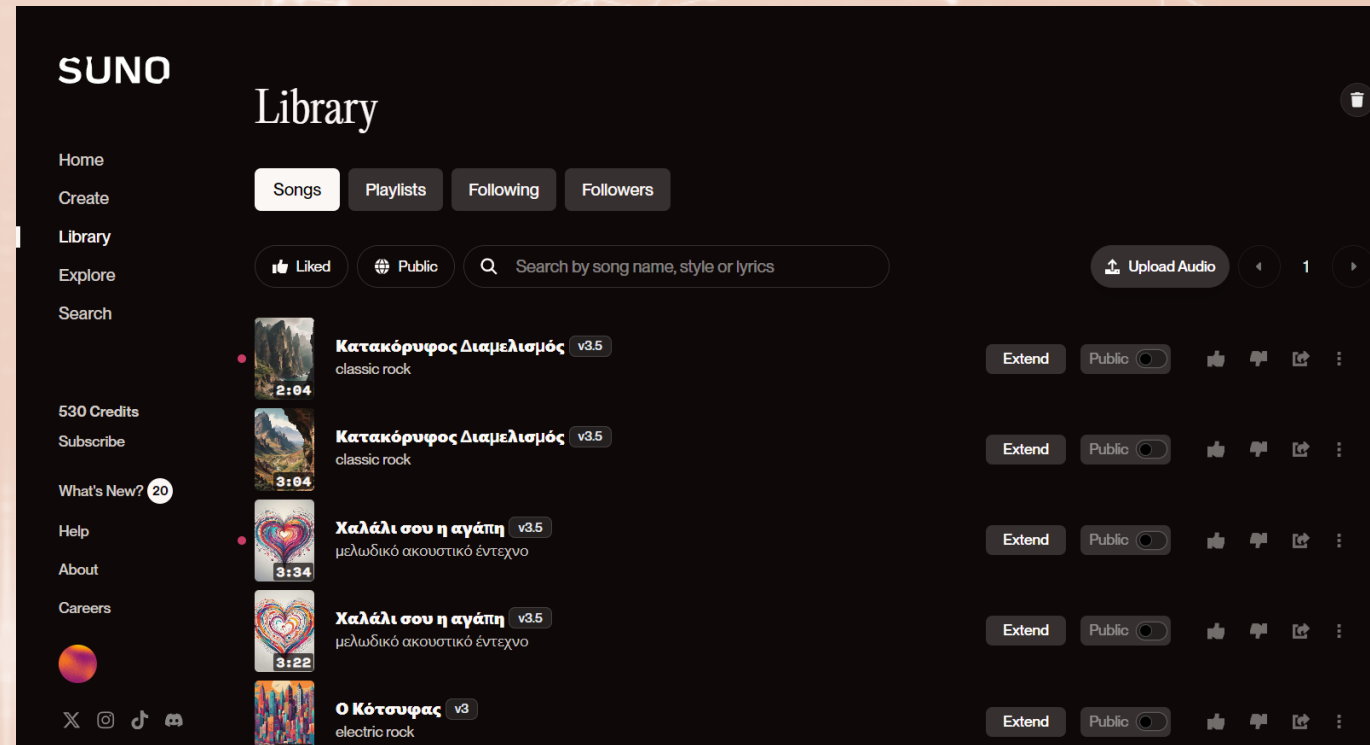
Είναι μια **μαγική επιλογή**, καθώς **ανακαλύπτουμε τα εκατοντάδες (;) είδη μουσικής του Suno.**

Μπορούμε να κάνουμε κλικ σ' οποιοδήποτε είδος μουσικής που κατεβαίνει στο δεξί μέρος της οθόνης και να το ακούσουμε...



Η επιλογή Library

Η επιλογή **Library** μας βάζει στην **προσωπική μας Βιβλιοθήκη**, όπου μπορούμε να **αναζητήσουμε τραγούδια, Playlists, χρήστες που ακολουθούμε ή χρήστε που μας ακολουθούν.**

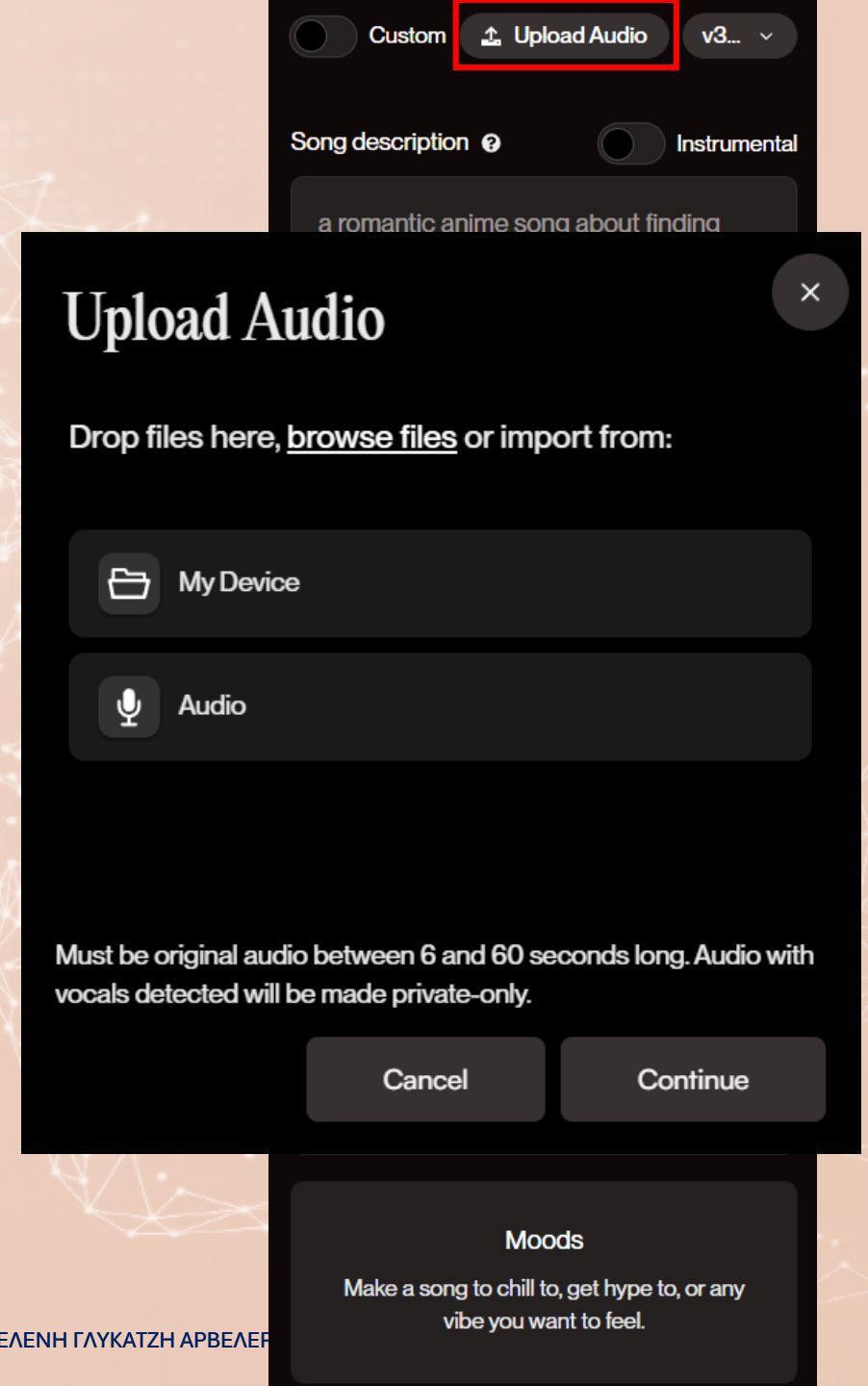


Η επιλογή Create

Με την επιλογή αυτή ζητάμε από Suno :

Να ανεβάσουμε ένα τραγούδι ή μια μουσική από τον υπολογιστή μας στη Βιβλιοθήκη του Suno.

- Για να ανεβάσουμε ένα ηχητικό : Κάνουμε κλικ στο **Upload Audio** και στο παράθυρο που εμφανίζεται :
- Είτε **θα ανεβάσουμε ένα ηχητικό από τον υπολογιστή μας (My Device)** είτε **θα ηχογραφήσουμε κάτι (Audio)**.

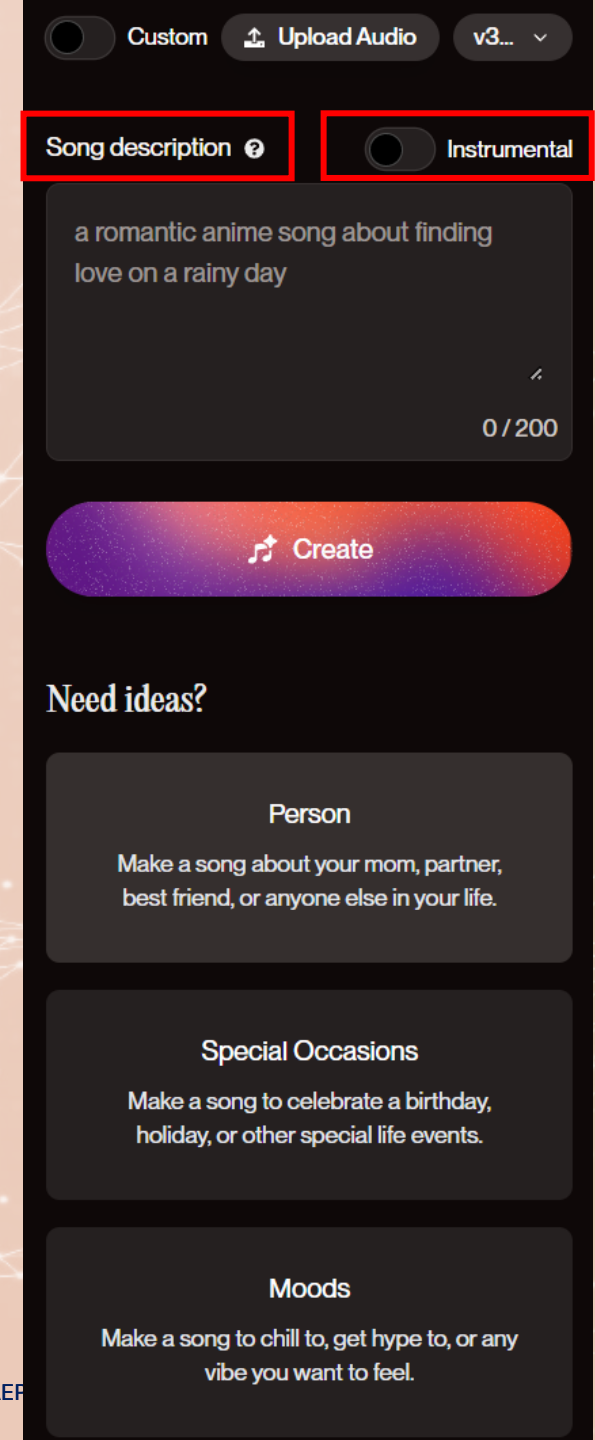


Η επιλογή Create

Η άλλη δυνατότητα της επιλογής Create είναι :

- **Να δημιουργήσει μια μουσική ή ένα τραγούδι πάνω σε ένα συγκεκριμένο θέμα.**
 - Στο πλαίσιο **Song Description** θα γράψουμε με **περιγραφή** του ηχητικού που θέλουμε να φτιάξει το Suno.
 - Αν επιλέξουμε την επιλογή **Instrumental** θα είναι **ορχηστρικό το κομμάτι** μας, σε άλλη περίπτωση θα είναι τραγούδι.
 - Πατάμε **Create** και αναμένουμε από το Suno σε λίγα δευτερόλεπτα να μας δώσει δυο εκδοχές αυτού που ζητήσαμε.

Πιο κάτω υπάρχουν ιδέες και προτάσεις του Suno για νέες δημιουργίες.



Η επιλογή Create (Custom)

Αν θέλουμε να δώσουμε μια πιο προσωπική χροιά στο ηχητικό που μας δημιουργήσει το Suno, επιλέγουμε **Custom**.

Στο πλαίσιο που είναι κάτω από το **Lyrics** είτε **εισάγουμε δικούς μας στίχους** είτε **γράφουμε το θέμα του τραγουδιού**, οπότε το Suno θα δημιουργήσει στίχους για το θέμα που βάλαμε.

Παρακάτω στο πλαίσιο κάτω από το **Style of Music** θα γράψουμε το είδος και το στυλ της μουσικής που θέλουμε να δημιουργηθεί.

Και, τέλος, γράφουμε στο παρακάτω πλαίσιο τον **Τίτλο** του ηχητικού μας.

Πατάμε **Create** και περιμένουμε λίγα δευτερόλεπτα για να μας παρουσιάσει το Suno 2 εκδοχές του ηχητικού που ζητήσαμε.

The screenshot displays the Suno AI interface for creating a custom audio track. At the top, the 'Custom' mode is selected, with options for 'Upload Audio' and 'v3...'. Below this, there are two main sections: 'Lyrics' and 'Style of Music'. The 'Lyrics' section has a text input field with the placeholder 'Enter your own lyrics or describe a song and click Write About...' and a 'Surprise Me' button. The 'Style of Music' section has a text input field with the placeholder 'Enter style of music' and a list of music styles: 'ostrock', 'minimal dub', 'kawaii metal', and 'dub'. At the bottom, there is a 'Title' section with a text input field and a 'Create' button.





AIVA

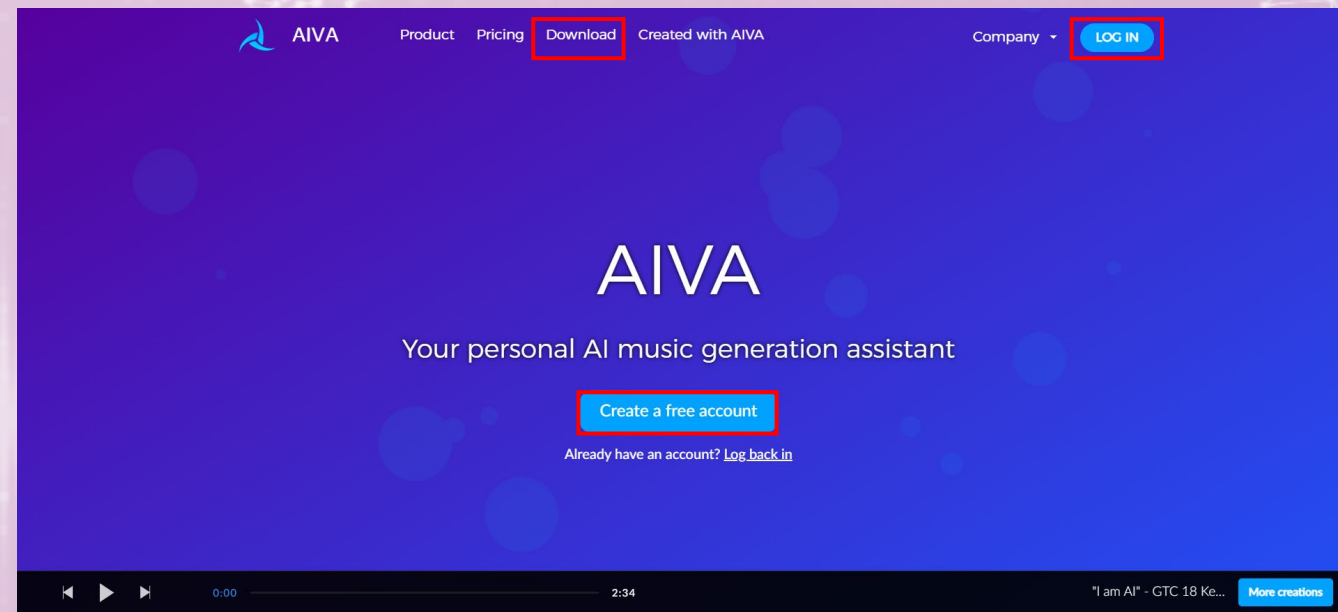


AIVA (Artificial Intelligence Virtual Artist)

Για να δημιουργήσουμε στο AIVA ερχόμαστε στη διεύθυνση : <https://www.aiva.ai/>

Εδώ η εφαρμογή μας καλεί να δημιουργήσουμε έναν **λογαριασμό** ή αν έχουμε να κάνουμε **LOG IN**.

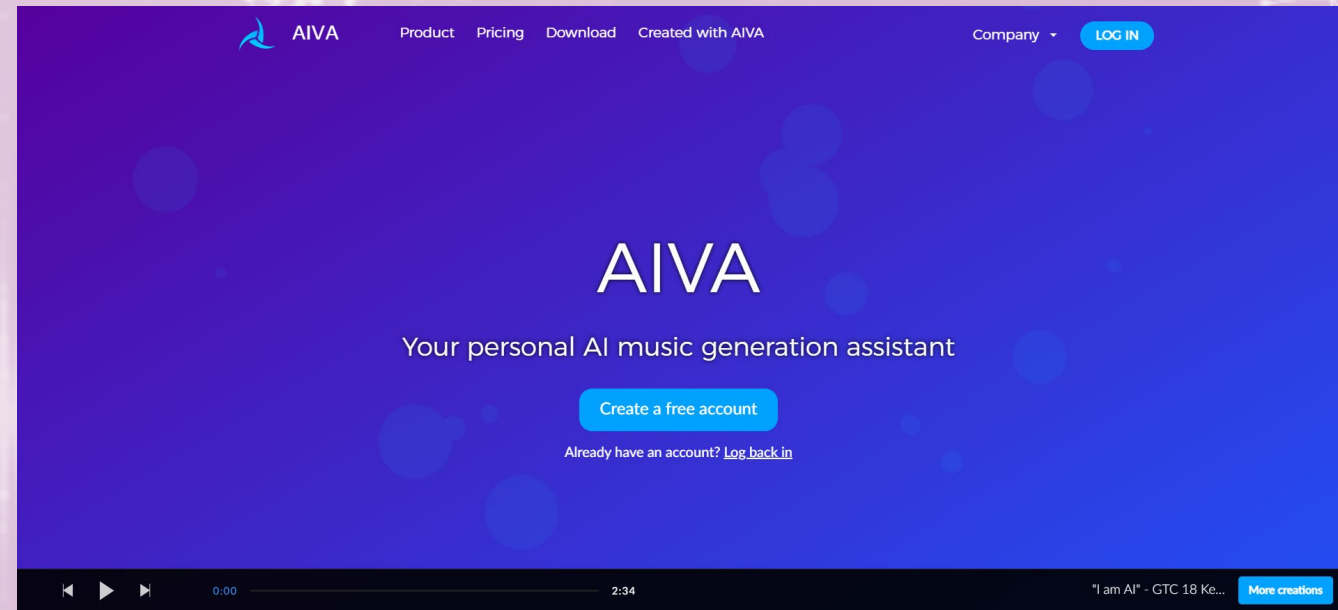
Για καλύτερα αποτελέσματα καλό είναι να την κατεβάσουμε στον υπολογιστή μας από την επιλογή **Download**.



AIVA (Artificial Intelligence Virtual Artist)

Σύμφωνα με το πρόγραμμα μπορούμε :

- Να δημιουργούμε μουσική, το copyright της οποίας ανήκει στο AIVA,
- Δεν μπορούμε να τη χρησιμοποιήσουμε για κερδοσκοπικούς σκοπούς,
- Όταν χρησιμοποιούμε μουσική που δημιουργήσαμε με το AIVA οφείλουμε να αναφέρουμε τα credits
- Έχουμε δυνατότητα κατεβάσματος ως 3 κομμάτια τον μήνα διάρκειας ως 3 λεπτά (mp3 ή midi).



Η διεπαφή του AIVA

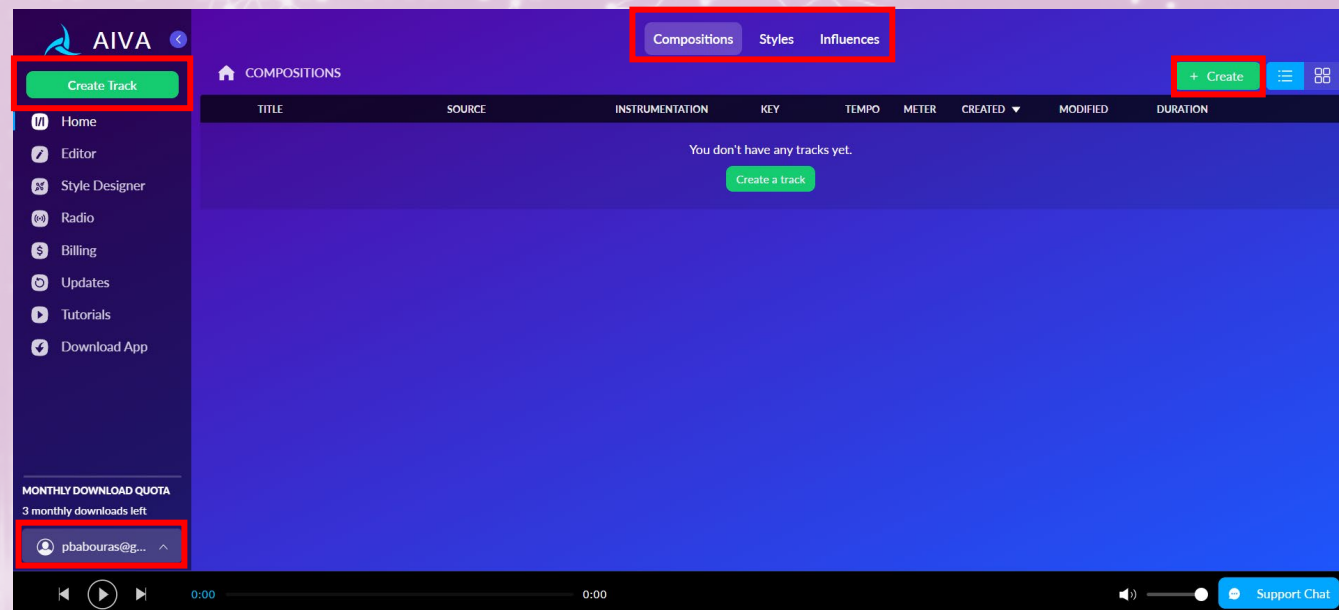
Στο πάνω μέρος της διεπαφής και στο μέσον υπάρχουν τρεις επιλογές :

- **Composition** : Σύνθεση
- **Styles** : Στυλ, είδος μουσικής
- **Influences** : Κομμάτια επιρροές

Υπάρχουν δυο πράσινα κουμπιά Create Track και Create.

Το πρώτο δημιουργεί κομμάτια μουσικής και το δεύτερο εκτός από μουσική δημιουργεί και φακέλους για τις μουσικές μας.

Κάτω αριστερά μπορούμε να δούμε στοιχεία του λογαριασμού μας, ενώ ακόμα πιο κάτω θα δούμε τον player του AIVA.



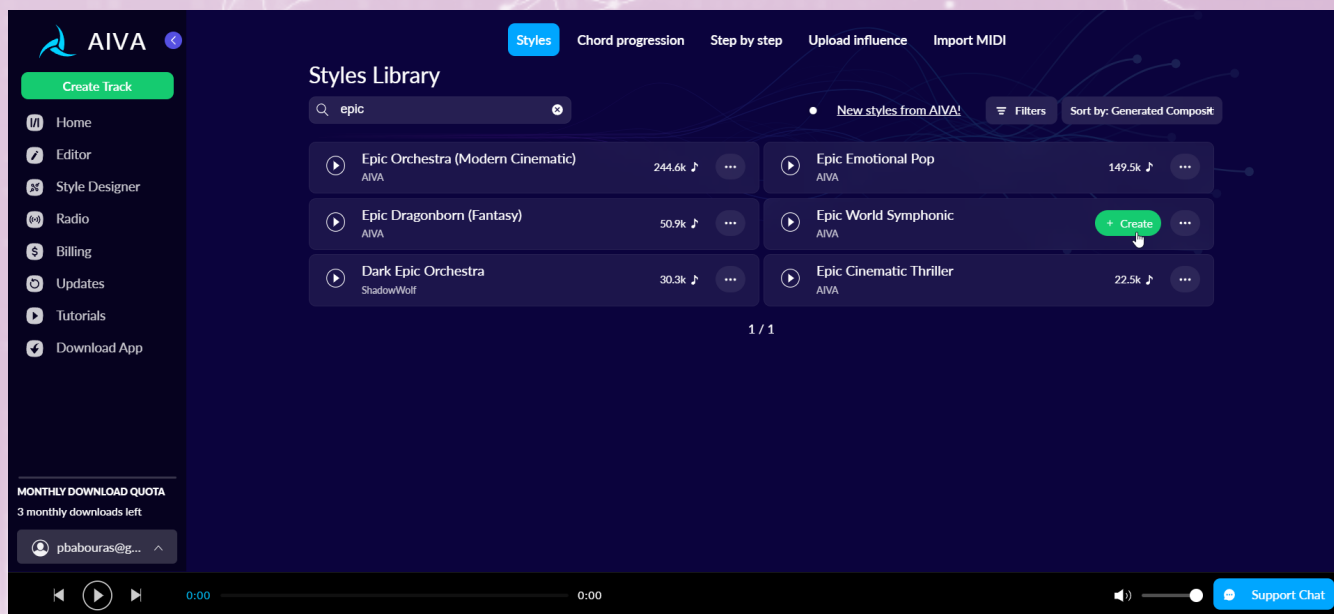
Δημιουργία μουσικής με τα Styles

Επιλέγουμε **Create** από δεξιά και θα δούμε πέντε τρόπους δημιουργίας μουσικής. Επιλέγουμε **From a Style**.

Η οθόνη αλλάζει και μας δείχνει δείγματα στυλ Μουσικής 16 σελίδες από δείγματα στυλ Μουσικής. Πατάμε το **Play** σε κάποιο από αυτά για να το γνωρίσουμε ακουστικά.

Αν δε βρίσκουμε αυτό που θέλουμε στο πλαίσιο αναζήτησης που υπάρχει πάνω από τη λίστα στυλ, μπορούμε να δώσουμε το όνομα του στυλ που αναζητούμε π.χ. Epic

Επιλέγουμε το στυλ που μας ενδιαφέρει και θα δούμε δεξιά του εμφανίζεται ένα πράσινο κουμπί **Create**. Το πατάμε !



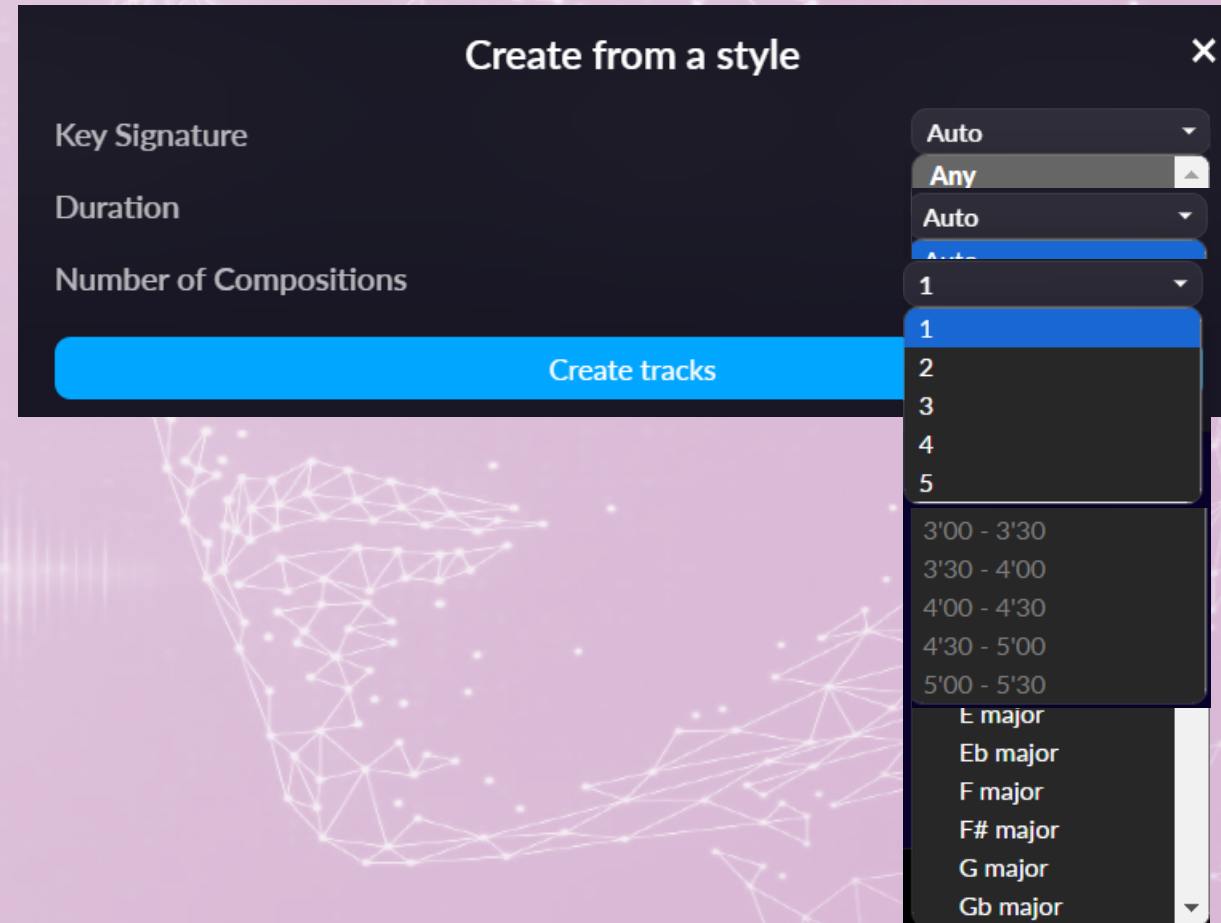
Δημιουργία με... στυλ

Από το παράθυρο που εμφανίζεται έχουμε τρεις επιλογές να κάνουμε :

Key Signature : Το κλειδί του μουσικού κομματιού (πιο χαρούμενα είναι τα major απ' ότι τα minor). Επιλέγουμε **Any Minor**.

Duration : Η διάρκεια. Επιλέγουμε 0'30 – 1'

Number of Compositions : Ο αριθμός των μουσικών κομματιών που θέλουμε να δημιουργηθούν. Επιλέγουμε 2 και πατάμε στο Create tracks.



Οι πρώτες μας μουσικές

COMPOSITIONS

+ Create



TITLE	SOURCE	INSTRUMENTATION	KEY	TEMPO	METER	CREATED ▼	MODIFIED	DURATION		
New Composition #1	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	Bb Minor	70	4/4	Aug 26, 2024		0:56		
New Composition #2	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	B Minor	65	4/4	Aug 26, 2024		0:56		

Δημιουργήσαμε τις πρώτες μας μουσικές με την Τεχνητή Νοημοσύνη.

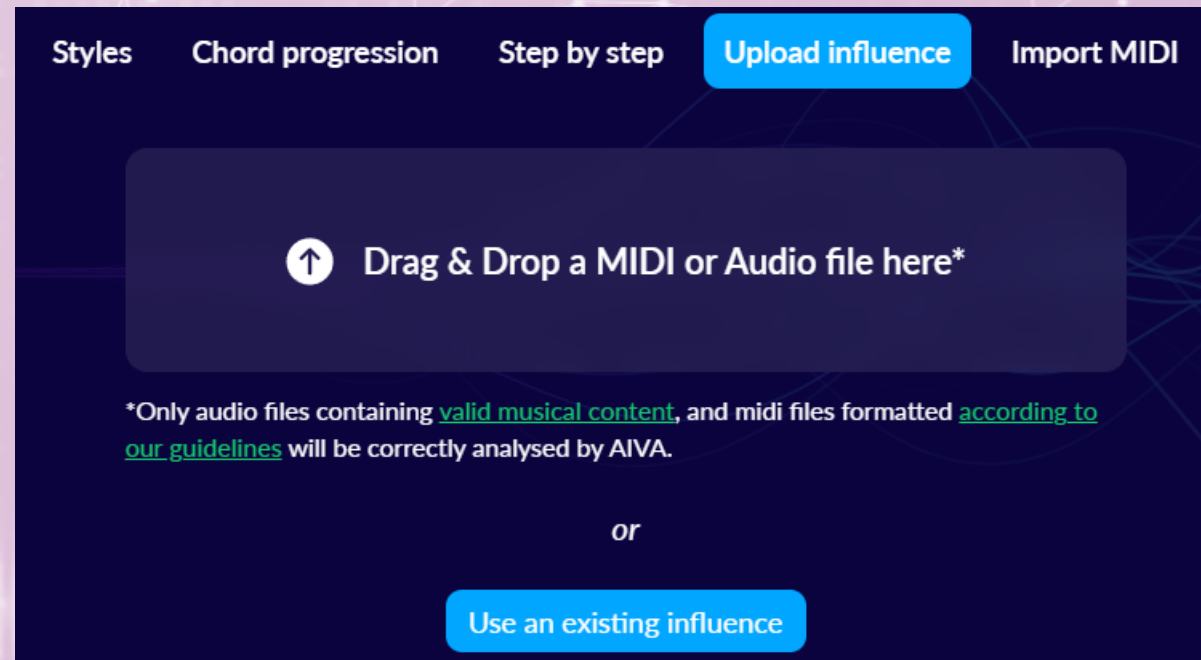
Δημιουργία μουσικής με Influence

Ένας ακόμη εύκολος τρόπος για να δημιουργήσουμε μουσική με το AIVA είναι να χρησιμοποιήσουμε κάποιο μουσικό κομμάτι που γνωρίζουμε και το οποίο θα χρησιμοποιηθεί από το AIVA ως επιρροή για τη δημιουργία νέων μουσικών κομματιών.

Επιλέγουμε **Create** από δεξιά και στη συνέχεια **From an Influence**.

Εκεί που γράφει **Drag & Drop ...** θα σύρουμε το μουσικό κομμάτι που θέλουμε να γίνει επιρροή για νέα. Μπορούμε να κλικάρουμε και να ψάξουμε στον δίσκο μας τη μουσική που θέλουμε.

Μπορούμε ακόμα να επιλέξουμε από το γαλάζιο κουμπί κάτω, ένα υπάρχον μουσικό κομμάτι επιρροή.



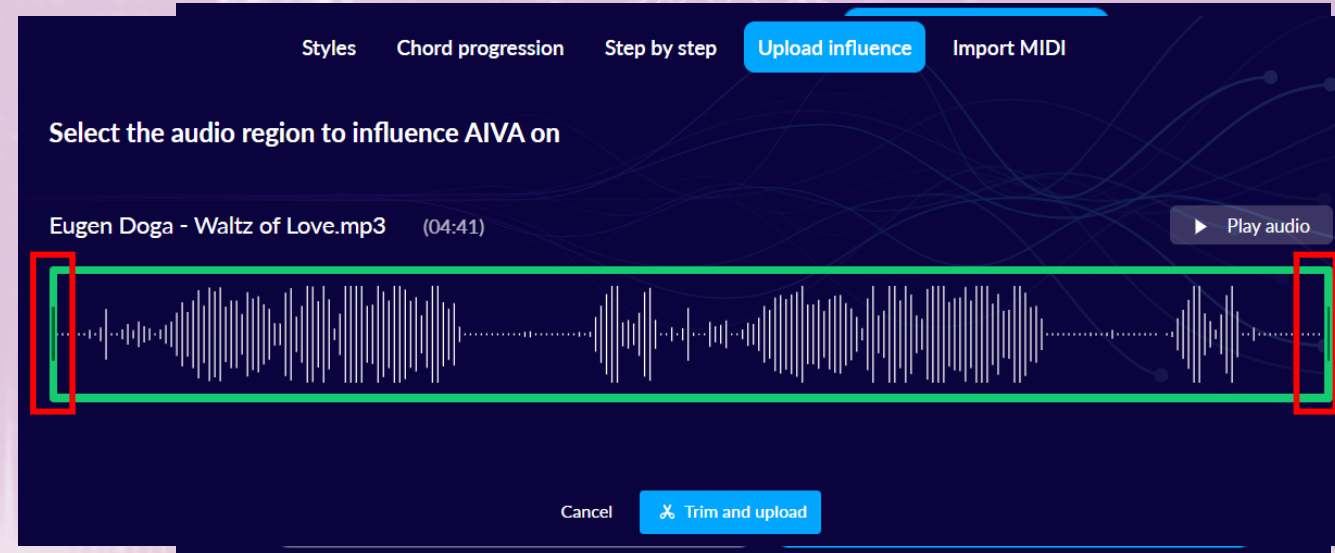
Δημιουργία μουσικής με Influence

Εισάγουμε το μουσικό κομμάτι που θέλουμε να χρησιμοποιήσει το AIVA ως επιρροή και αφήνουμε να βρει μόνο του το κλειδί της μουσικής που ανεβάσαμε.

Επιλέγουμε **Done**.

Ανοίγει ένα νέο παράθυρο από όπου μπορούμε είτε να αφήσουμε ολόκληρο ή να «**τριμάρουμε**» το κομμάτι (τραβώντας την πράσινη πλευρά εκεί όπου δείχνουν τα κόκκινα πλαίσια) ή και να το αφήσουμε ολόκληρο για να το χρησιμοποιήσει το AIVA ως επιρροή.

Στο τέλος πατάμε το γαλάζιο κουμπί στο κάτω μέρος «**Trim and upload**».



Δημιουργία μουσικής με Influence

Μετά από λίγα λεπτά το μουσικό κομμάτι μας ανέβηκε και το βλέπουμε στο παράθυρο που άνοιξε στην καρτέλα **Influences**.

Στη δεξιά πλευρά θα πατήσουμε είτε τις τρεις τελείες είτε το κουμπί με τον σταυρό και θα εμφανιστεί το παράθυρο, που βλέπουμε δεξιά.

ENSEMPLE : Τα όργανα που θα χρησιμοποιηθούν.

Αφήνουμε το προεπιλεγμένο.

KEY SIGNATURE : Το κλειδί έχει ήδη αναγνωρισθεί.

SELECT AN EMOTION : Επιλογή συναισθήματος

DURATION : Διάρκεια 2'30 -3'00

NUMBER OF COMPOSITIONS : Αριθμός κομματιών. 2

Πατάμε **Create tracks**.

Create from an influence ✕

ENSEMPLE: Hybrid Ensemble

KEY SIGNATURE: (Originally detected) C minor

Remember changes to the influence ensemble and key signature

SELECT AN EMOTION ⓘ

None 😊 😭 😓 😬

DURATION

Auto < 0'30 0'30 - 1'00 1'00 - 1'30 1'30 - 2'00

2'00 - 2'30 2'30 - 3'00 3'00 - 3'30

NUMBER OF COMPOSITIONS

1 2 3 4 5

Create tracks

Δημιουργία μουσικής με Influence

Compositions Styles Influences

COMPOSITIONS + Create

TITLE	SOURCE	INSTRUMENTATION	KEY	TEMPO	METER	CREATED ▼	MODIFIED	DURATION			
New Composition #1	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	Bb Minor	70	4/4	Aug 26, 2024		0:56			
New Composition #2	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	B Minor	65	4/4	Aug 26, 2024		0:56			
New Composition #2	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	184	6/8	Aug 26, 2024		2:36			
New Composition #3	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	102	6/8	Aug 26, 2024		2:42			

Μετά το Create tracks εμφανίζεται η παραπάνω οθόνη με τα μουσικά κομμάτια που έχουμε δημιουργήσει ως τώρα.

Διαχείριση μουσικών κομματιών

	New Composition #1	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	Bb Minor	70	4/4	Aug 26,
	New Composition #2	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	B Minor	65	4/4	Aug 26,
	New Composition #2	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	184	6/8	Aug 26,
	New Composition #3	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	102	6/8	Aug 26,

DOWNLOAD COMPOSITION

DOWNLOAD SINGLE FILES

MP3 Orchestrated MIDI Reduced MIDI

WAV Stems Chords

OTHER ACTIONS

Download zip (MP3 + MIDI)

Render Uncompressed WAV (16 bit, 44.1kHz)

Render Stems (16 bit WAV)

LICENSE: Personal Use. To own the full copyright of this track, please [Upgrade your Subscription](#).

MONTHLY QUOTA: You can download 3 more composition(s) this month. Downloading the same composition multiple times will only count as one download.

Add composition parameters to the file name

Η καρδούλα στα δεξιά κάθε μουσικού κομματιού το ορίζει ως αγαπημένο και μπορούμε να το βρούμε γρήγορα.

Το βελάκι προς τα κάτω μας δίνει τη δυνατότητα να κατεβάσουμε στον υπολογιστή μας το κομμάτι. Ας το πατήσουμε.

Εμφανίζεται το παράθυρο **DOWNLOAD COMPOSITION**, επιλέγουμε **MP3** και ανοίγει ένα παράθυρο αποθήκευσης.

Δεν ξεχνάμε ότι έχουμε δυνατότητα να κατεβάσουμε μέχρι 3 μουσικά κομμάτια τον μήνα.

Διαχείριση μουσικών κομματιών

	New Composition #1	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	Bb Minor	70	4/4	Aug 26, 2024			
	New Composition #2	World Symphonic I - Slow	GP Ensemble	B Minor	65	4/4	Aug 26, 2024			
	New Composition #2	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	184	6/8	Aug 26, 2024			
	New Composition #3	Eugen Doga - Waltz Of Love	Small Pirate Band	Eb Major	102	6/8	Aug 26, 2024			

- Download
- Open in Editor
- Use as Influence
- Share
- Like
- Rename
- Duplicate
- Move to...
- Delete

Εκτός από την καρδούλα και το βελάκι υπάρχουν και οι τρεις τελείες.

Αν πατήσουμε πάνω τους θα εμφανιστεί το παραπάνω παράθυρο με τις επιλογές : **Download**-Κατέβασμα, **Open in Editor** – Άνοιγμα στον Editor, **Use as Influence** – Να χρησιμοποιηθεί ως επιρροή, **Share** – Να το διαμοιράσουμε, **Like** – Να το κάνουμε αγαπημένο, **Rename** – Να το μετονομάσουμε, **Duplicate** – Να δημιουργήσουμε αντίγραφο, **Move to...** – Να το μετακινήσουμε σε άλλο φάκελο, **Delete** – Να το διαγράψουμε

Πηγές

- «Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση : Μετασχηματίζοντας τον τρόπο με τον οποίο διδάσκουμε και μαθαίνουμε», Πανεπιστήμιο Κρήτης – ΕΔΙΒΕΑ – «Δημιουργία μουσικής με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης» – **Σαλούστρου Αικατερίνη**, Εκπαιδευτικός, Med in eLearning – Παν/μιο Κρήτης – ΕΔΙΒΕΑ
- Σεμινάριο CARDET Team : «Τεχνητή Νοημοσύνη : Μάθε γι' αυτή – Δίδαξε μ' αυτή» – **Θεοδόσης Καραγεωργάκης**
- Εφαρμογές Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης – **Κωνσταντίνα Σάιτ**
- Σεμινάριο Μουσείου Σχολικής Ζωής και Εκπαίδευσης – «Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η αξιοποίησή της στην Εκπαίδευση», **Σπύρος Σπύρου**
- 13^ο Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας «Τεχνητή Νοημοσύνη: το αύριο ήρθε!» - Σεμινάριο για μαθητές και εκπαιδευτικούς - **Γιάννης Φαρσάρης**

