

Text to Video





lumen5

lumen5

Το **lumen5** είναι μια OnLine πλατφόρμα δημιουργίας βίντεο. Το βρίσκουμε στη διεύθυνση <https://lumen5.com>

Αναγνωρίζει γραπτό ή ηχητικό αγγλικό κείμενο κι επιλέγει αυτόματα βίντεο κλιπ, εικόνες και μουσική από κάποια υπάρχουσα βιβλιοθήκη, ώστε να ταιριάζουν στο συγκεκριμένο κείμενο.

Μας επιτρέπει να φτιάξουμε όσα βίντεο θέλουμε με το **watermark** lumen5, **ανάλυσης 720p** και μας **δίνει 5 downloads τον μήνα** με αφήγηση έως 2 λεπτών.

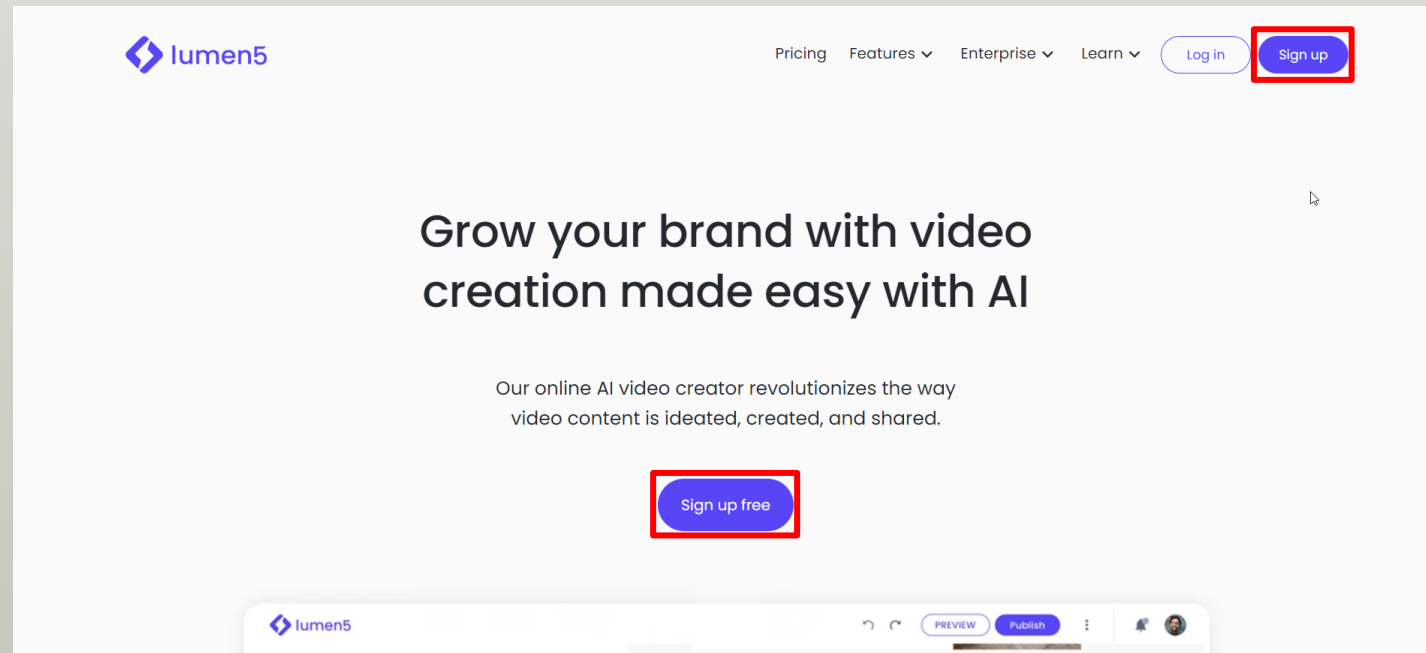
The screenshot displays the Lumen5 pricing page. On the left, under the heading "Community", it states "\$0 forever free" and includes a "Get started" button. Below this, it says "For casual video enthusiasts". On the right, under "What's included:", there is a list of features: "Contains Lumen5 watermark", "720p video resolution", "Up to five videos a month", and "2 minutes of AI Voiceover". A "Sign up free" button is located at the bottom center. The bottom of the screenshot shows a browser interface with the Lumen5 logo and "PREVIEW" and "Publish" buttons.

Εγγραφή στο lumen5

Για να δημιουργήσουμε στο lumen5 θα πρέπει να έχουμε κάνει εγγραφή στην εφαρμογή με κάποιο email μας.

Κάνουμε εγγραφή πατώντας είτε στο **Sign up** είτε στο **Sign up free**.

Αφού κάνουμε εγγραφή, μπορούμε να κάνουμε είσοδο στην εφαρμογή πατώντας το **Log in**.

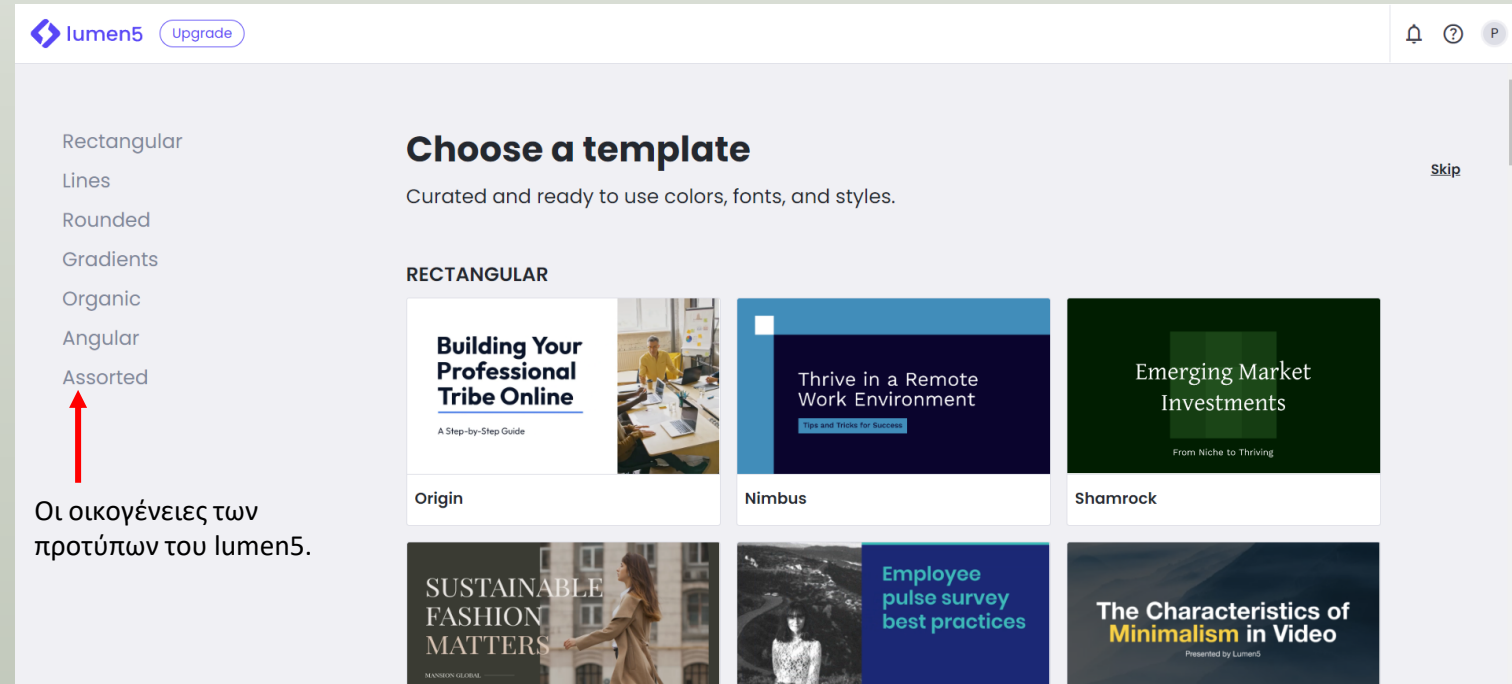


Επιλογή προτύπου

Το πρότυπο (template) είναι μια συλλογή από συγκεκριμένα χρώματα , κινήσεις και θέσεις εικόνας και κειμένου , μεταβάσεων και άλλων εφέ, που ταιριάζουν μεταξύ τους και δημιουργούν ένα αισθητικά ωραίο σύνολο.

Όταν ξεκινάμε να δημιουργήσουμε, λοιπόν, ένα καινούριο βίντεο, επιλέγουμε ένα πρότυπο από αυτά που μας προτείνει το lumen5

Ας επιλέξουμε ένα πρότυπο (template).



Οι οικογένειες των προτύπων του lumen5.

Τα πρότυπα (templates) ανά οικογένεια



Επιλογή προτύπου

Από την ομάδα **Rectangular** επιλέγουμε το πρότυπο **“Feather”**.

Όταν το επιλέξουμε, ανοίγει ένα παράθυρο στο οποίο το lumen5 μας προτείνει τα πιθανά μεγέθη του προτύπου μας. Επιλέγουμε το προτεινόμενο, 16:9.

Στη συνέχεια πατάμε **“Use this template”** για να συνεχίσουμε.

Preview template

RECTANG

Buildi Profe Tribe
A Step-by-Step

Origin

SUSTA FASHI MATT
MISSION GLOBAL

Magnifique

Feather

"Visual clutter is the worst enemy of minimalism. Design decisions can often lead to distractions — causing viewers to become overwhelmed"
Miranda L, Designer

Format ⓘ 16:9 1:1 9:16 9:16

Use this template





Preview

Επιλογή εργασίας

Αφού επιλέξαμε το πρότυπο για το βίντεό μας, θα πρέπει να πούμε στο Lumen5 τι ακριβώς θέλουμε να κάνουμε.

1. **Text on media** : Από κείμενο δημιουργούμε video.
2. **AI Voiceover** : Από κείμενο δημιουργούμε video, που έχει ηχητική αφήγηση από πίσω.
3. **Voiceover** : Ανεβάζουμε εμείς μια ηχητική αφήγηση και το lumen δημιουργεί Video πάνω σ' αυτήν.
4. **Talking head** : Δημιουργούμε ένα video με avatar που μιλάει.

Choose how to get started

 <p>Text on media Convert a blog post, document, or idea to video</p>	 <p>AI Voiceover Convert a blog post, document, or idea to an AI voiceover video</p>	 <p>Voiceover Upload or record your own voiceover and convert to video</p>	 <p>Talking head Upload or record your own talking head clip</p>
---	--	--	--

+ Or start from scratch

Wondering which type of video to create? [Watch our example videos](#)

Outline an idea

Σε κάθε περίπτωση θα χρειαστεί **κείμενο - σενάριο** για να υπαγορεύσει στο lumen5 το περιεχόμενο του video που θα φτιάξει.

Επιλέγουμε «**Text on media**» και θα εμφανιστεί το παράθυρο στα δεξιά, το οποίο θα ζητήσει το περιεχόμενο του Video. Η πρώτη μας επιλογή είναι «**Outline an idea**».

Outline an idea : Αναπτύσσουμε σε τίτλους την ιδέα μας. Από ένα κείμενο που δημιουργήσαμε στο ChatGPT με θέμα «The Peloponnesian War» παίρνουμε τους τίτλους και τους περνάμε εδώ.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea

Paste text

Import a URL

Upload a document

What will your video be about?

The Peloponnesian War

Outline what to reference in your script (minimum 3 details required)

Causes of the Peloponnesian War

The Course of the War

Consequences of the War

[+ Add more details](#)

Paste text

Η δεύτερη επιλογή μας είναι η «**Paste Text**».

Paste Text : Εδώ, έχουμε τη δυνατότητα να επικολλήσουμε κάποιο κείμενο και να ανεβάσουμε τις εικόνες που θέλουμε να περιέχονται στο video που θα δημιουργηθεί.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea

Paste text

Import a URL

Upload a document

Paste or write text you want to be converted into a video script.

+ Upload images

These images will be included in your video and can also be found in your uploads.

The Peloponnesian War was a significant conflict in ancient Greek history, fought between the two leading city-states, Athens and Sparta, along with their respective allies. It lasted from 431 to 404 BCE and was primarily a struggle for power and influence over the Greek world.



Import a URL

Η επόμενη επιλογή μας είναι η «**Import a URL**».

Import a URL : Όπως λέει και η ίδια η καρτέλα, εδώ θα επικολήσουμε το URL του **blog** ή της **σελίδας**, όπου υπάρχει το υλικό που μας ενδιαφέρει.

Στο παράδειγμα πήραμε από τη **Wikipedia** τη σελίδα που αναφέρεται στον **Πελοποννησιακό Πόλεμο**. Το lumen5 ανέβασε και το **κείμενο** και τις **εικόνες** που το συνόδευαν.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea Paste text **Import a URL** Upload a document

https://en.wikipedia.org/wiki/Peloponnesian_War

Import

6 uploaded images ⓘ

Delete all



Show more ▾

Peloponnesian War

War between Athens and Sparta (431-404 BC)

Upload a document

Η τελευταία μας επιλογή είναι η «**Upload a document**».

Upload a document : Εδώ έχουμε τη δυνατότητα να ανεβάσουμε ένα έγγραφο ή να το σύρουμε από άλλο παράθυρο εδώ.

Θα ανεβάσουμε το κείμενο που είχαμε δημιουργήσει προηγουμένως με το ChatGPT.

Add content for your script

This content will be used for your video script.

Outline an idea

Paste text

Import a URL

Upload a document

 The Peloponnesian War.docx

Replace file

+ Upload images

These images will be included in your video and can also be found in your uploads.

The Peloponnesian War was a significant conflict in ancient Greek history, fought between the two leading city-states, Athens and Sparta, along with their respective allies.

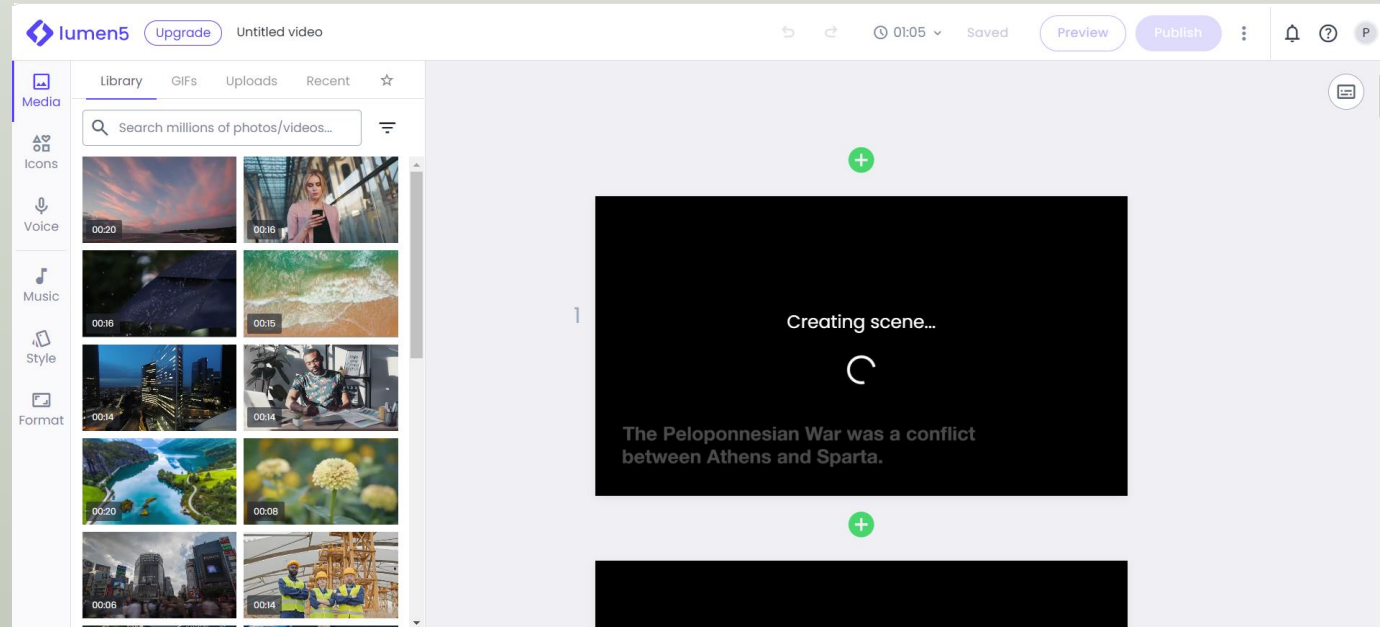
Δημιουργία του video

Αφού έχουμε εισάγει με οποιονδήποτε τρόπο το σενάριό μας, θα πατήσουμε κάτω δεξιά το κουμπί «**Compose script**».

Το lumen5 θα συμπληρώσει ό,τι χρειάζεται π.χ. επιπλέον υπότιτλους, θα δημιουργήσει κείμενο, θα βρει εικόνες κ.λπ.

Στο τέλος, κάτω δεξιά το μπλε κουμπί θα γράφει “**Convert to video**”.

Το lumen5 θα ξεκινήσει τη δημιουργία του video.

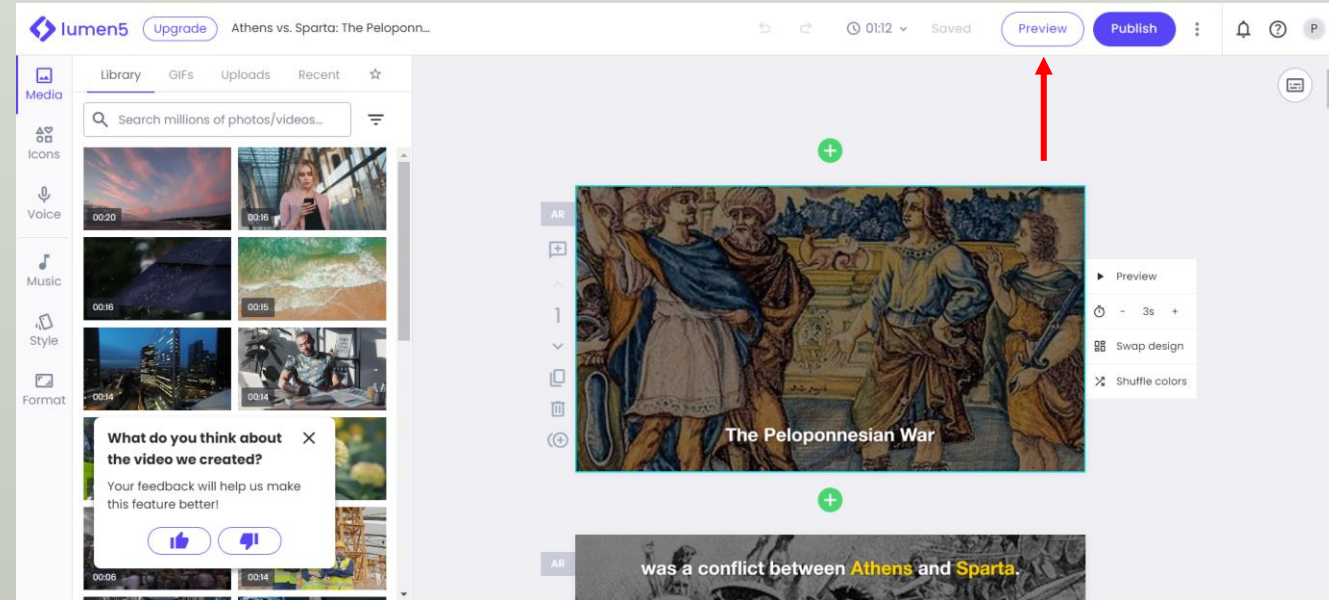


Δημιουργία του video

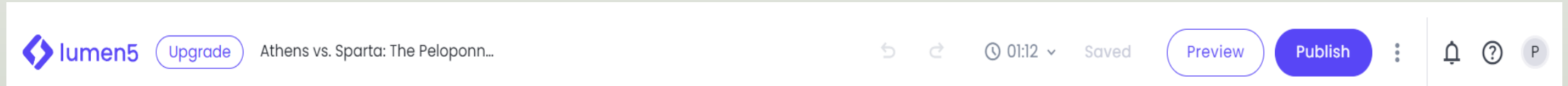
Μετά από λίγο διάστημα, εμφανίζεται το video μας ανά σκηνή. Μπορούμε να πατήσουμε το κουμπί “Preview” για να δούμε το βίντεο.

Η πρώτη εντύπωση είναι ότι ενώ το ιστορικό κομμάτι είναι σωστό, οι φωτογραφίες που το συνοδεύουν δεν είναι. Θα δούμε στη συνέχεια τι μπορούμε να αλλάξουμε και πώς.

Στην αριστερή πλευρά της οθόνης το μεγαλύτερο μέρος αναφέρεται σε εικόνες και video, που μπορούμε να αναζητήσουμε στη Βιβλιοθήκη (Library) του Lumen5, σε GIF’s, σε εικόνες που θα ανεβάσουμε (Upload) ή σε εικόνες που πρόσφατα χρησιμοποιήσαμε (Recent).



Η οθόνη επεξεργασίας του video



Επεξήγηση από δεξιά προς τα αριστερά !



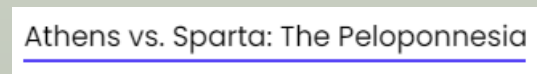
Εδώ βλέπουμε τα κείμενα που έχουμε προσθέσει στο Lumen5



Προεπισκόπηση του video



Αν θέλουμε να αλλάξουμε την ώρα του video

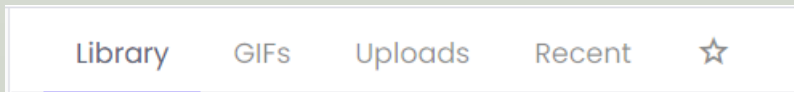
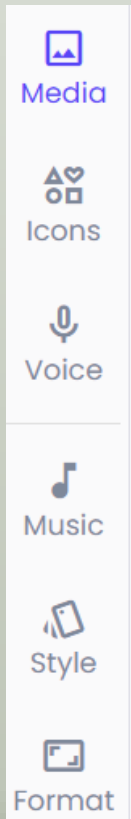


Ο τίτλος του video. Αν κάνουμε κλικ πάνω του μπορούμε να τον διορθώσουμε.

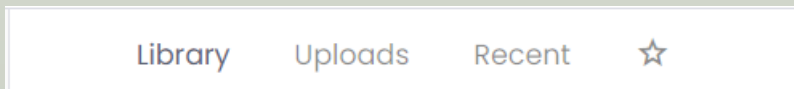


Εδώ βλέπουμε τα κείμενα που έχουμε προσθέσει στο Lumen5

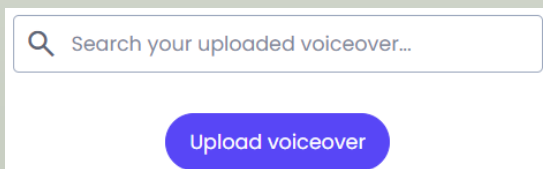
Η οθόνη επεξεργασίας του video



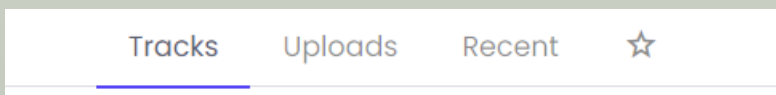
Αναζήτηση εικόνων, GIF's, Ανέβασμα εικόνων, Πρόσφατες εικόνες



Αναζήτηση εικονιδίων



Αναζήτηση ηχητικού αφήγησης



Αναζήτηση μουσικών κομματιών, ανέβασμα, πρόσφατα κομμάτια



Δημιουργία προτύπου



Ανάλυση του video

Επεξεργασία σκηνής του video

AR



Εισαγωγή φωτογραφίας από το άρθρο μας

Εισαγωγή σχολίου

Μετακίνηση της σκηνής πάνω

Αριθμός θέσης σκηνής

Μετακίνηση της σκηνής κάτω

Αντιγραφή σκηνής

Διαγραφή σκηνής

Εισαγωγή υποσκηνής (ίδιο clip με άλλο ή επιπλέον κείμενο)

▶ Preview

⌚ - 3s +

🔄 Swap design

🎨 Shuffle colors

Προεπισκόπηση της σκηνής

Αύξηση ή μείωση της διάρκειας της σκηνής

Αλλαγή του design. Για κάθε σκηνή μπορούμε να επιλέξουμε στοιχεία άλλου προτύπου

Αλλαγή χρωμάτων



Πρόσθεση σκηνής



Create a text on media scene

Select from designs that use text, media, and icons



Insert a talking head scene

Apply overlays and captions to a talking head clip



Insert a recorded voiceover

Apply overlay and captions to an audio clip

Πρόσθεση κλασικής σκηνής

Πρόσθεση σκηνής με ομιλούν πρόσωπο

Πρόσθεση σκηνής με αφήγηση είτε έτοιμη είτε που θα καταγραφεί.

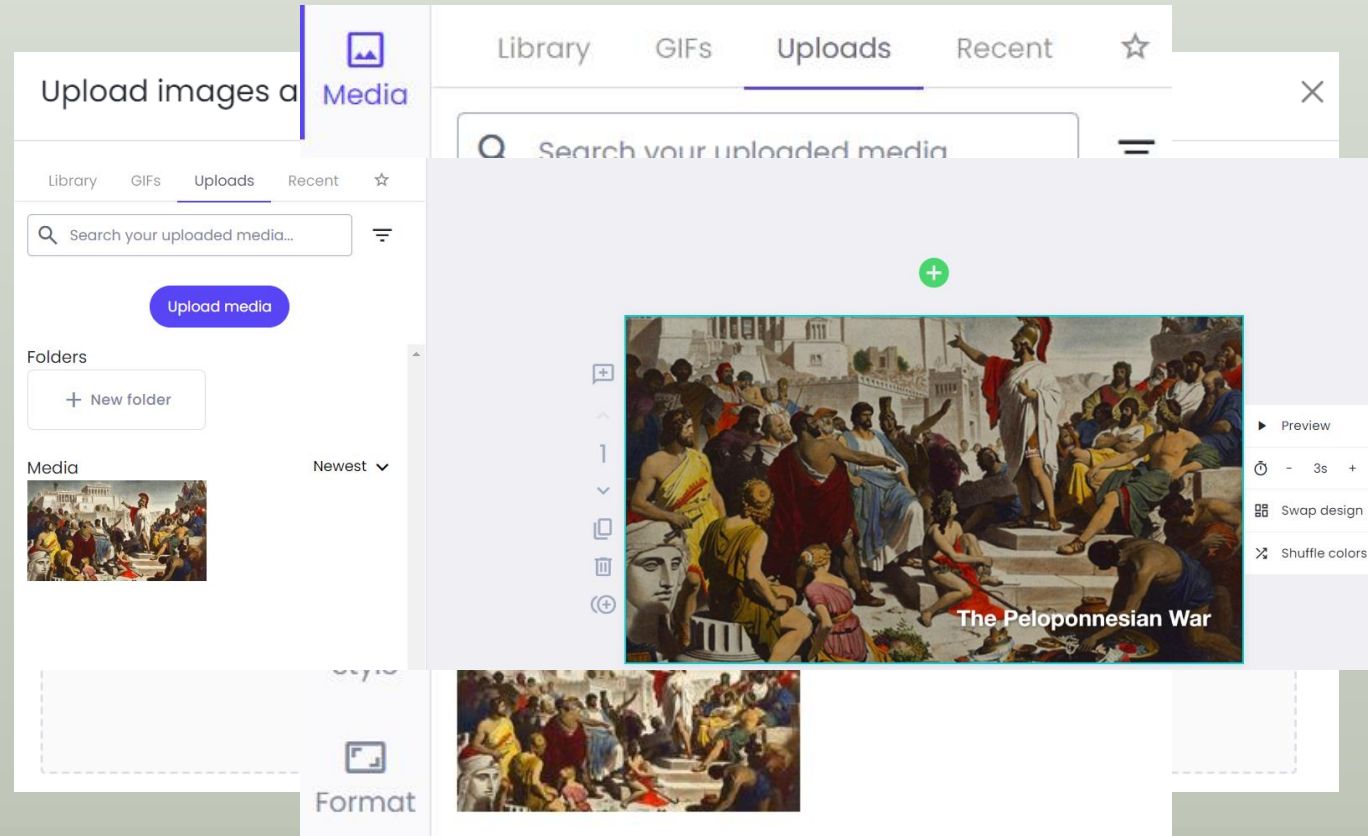
Αλλαγή εικόνας ή βίντεο σε σκηνή

Η πρώτη σκηνή είναι η αρχική του video και θα έπρεπε να είναι απόλυτα σχετική. Π.χ. θα μπορούσα να ζητήσω κάτι σχετικό με τον Περικλή.

Στο πλαίσιο αναζήτησης γράφω «Pericles» αλλά δε βγάζει κάτι που θα μπορούσα να χρησιμοποιήσω.

Θα επιλέξω την καρτέλα “Uploads” από όπου θα ανεβάσω μια σχετική εικόνα που έχω στον υπολογιστή μου.

Κάνοντας κλικ πάνω στην εικόνα, αυτή θα μεταφερθεί



Text to

Επεξεργασία της νέας εικόνας

Αν κάνουμε κλικ πάνω στην εικόνα, εμφανίζεται στο πάνω μέρος της ένα μενού, απ' όπου μπορούμε να την αλλάξουμε.

(Από αριστερά προς τα δεξιά)

Φωτεινότητα : Αυξάνουμε ή μειώνουμε τη φωτεινότητα της εικόνας.

Animation : Αλλάζουμε τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζεται η εικόνα.

Crop and Rotate : Στο παράθυρο αυτό μπορούμε να ζουμάρουμε κάποιο σημείο της εικόνας, να τη στρέψουμε προς κάποια κατεύθυνση ή να της αλλάξουμε προσανατολισμό.

Advanced media editing : Με την επόμενη επιλογή έχουμε προχωρημένες επιλογές διόρθωσης του χρώματος της εικόνας.

AI : Το διπλανό εικονίδιο που συμβολίζει την τεχνητή νοημοσύνη, αναλαμβάνει να βρει εικόνες ή βίντεο με βάση το κείμενο τίτλου.

Show media info : Δίνει πληροφορίες για την εικόνα της σκηνής.

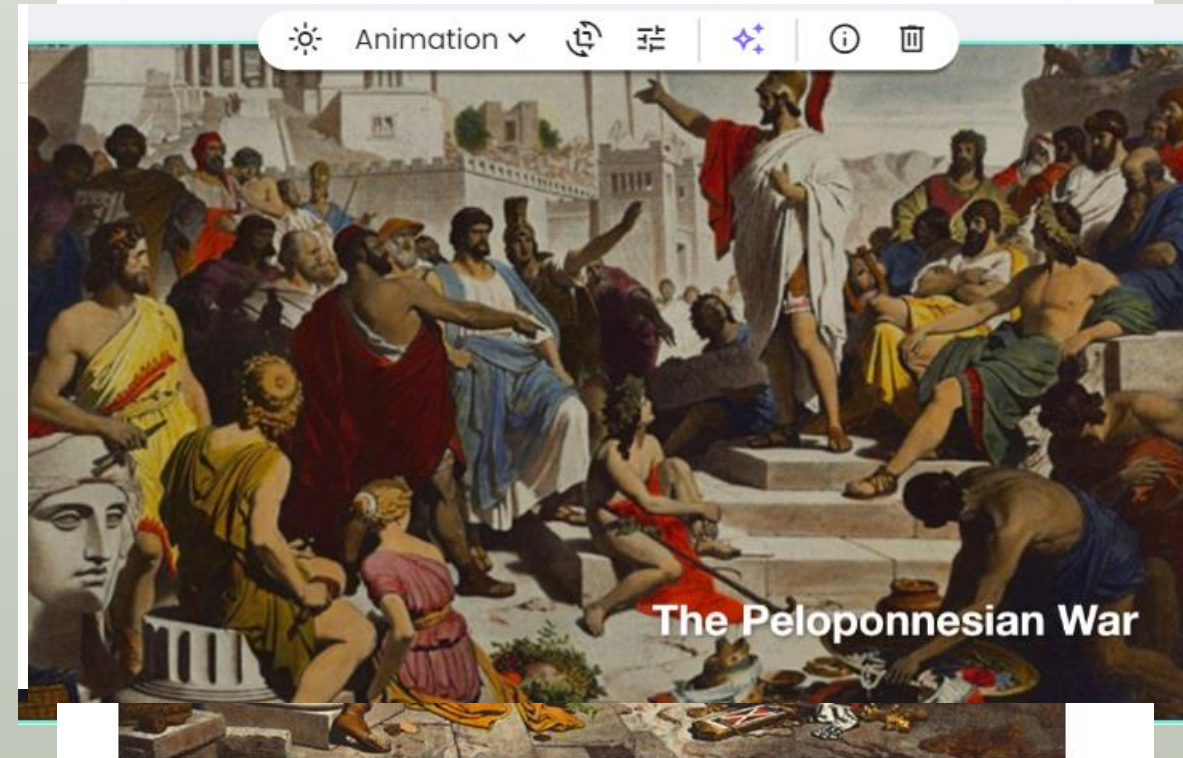
Remove : Διαγράφει την εικόνα.

Με ανάλογο τρόπο αλλάζω σε μια σκηνή ένα **video**.

Scene 1 - Advanced media editing

periklis

From: Uploads

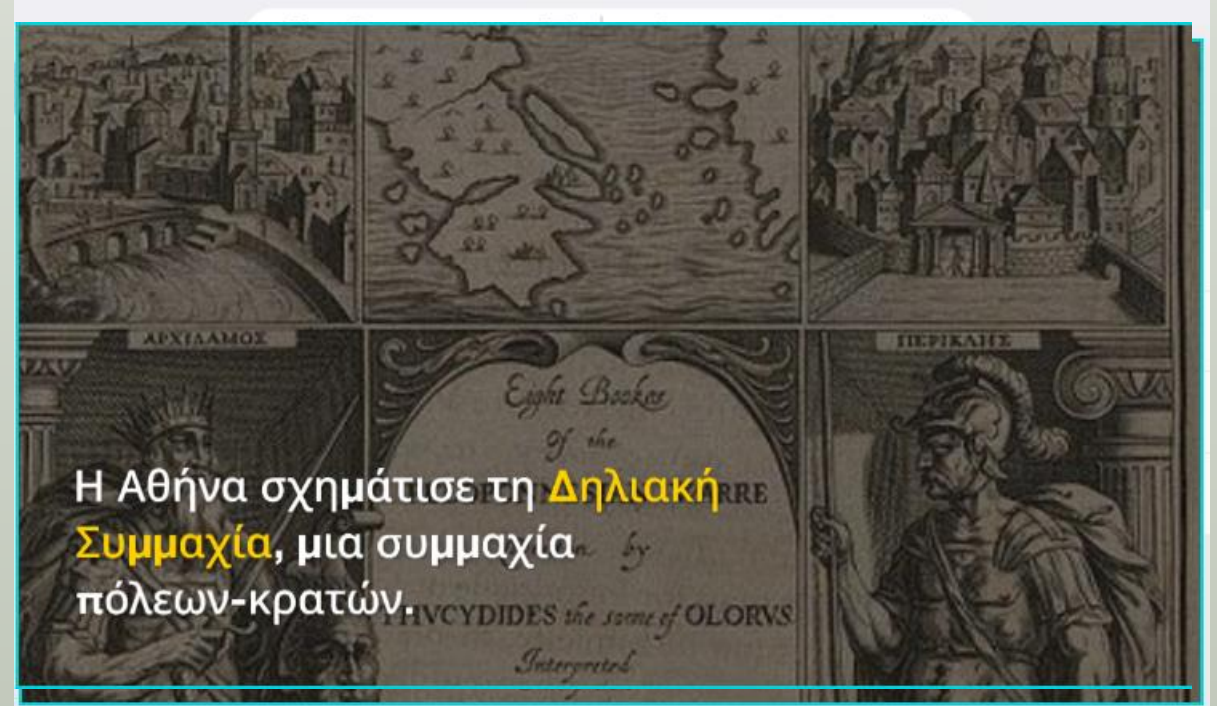


Add tags

Add a tag

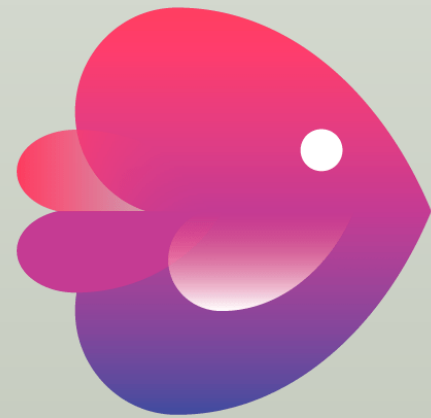
Μετάφραση του κειμένου

Επειδή το κείμενο που χρησιμοποιήσαμε το είχαμε αποθηκευμένο, το μεταφράζουμε ολόκληρο ή κατά τίτλο και περνάμε κάθε μετάφραση στη θέση της.



To video





invideo

Invideo AI

Το Invideo AI είναι μια εφαρμογή **text to video**, η οποία στη δωρεάν έκδοσή της είναι αρκετά αποτελεσματική και εντυπωσιακή.

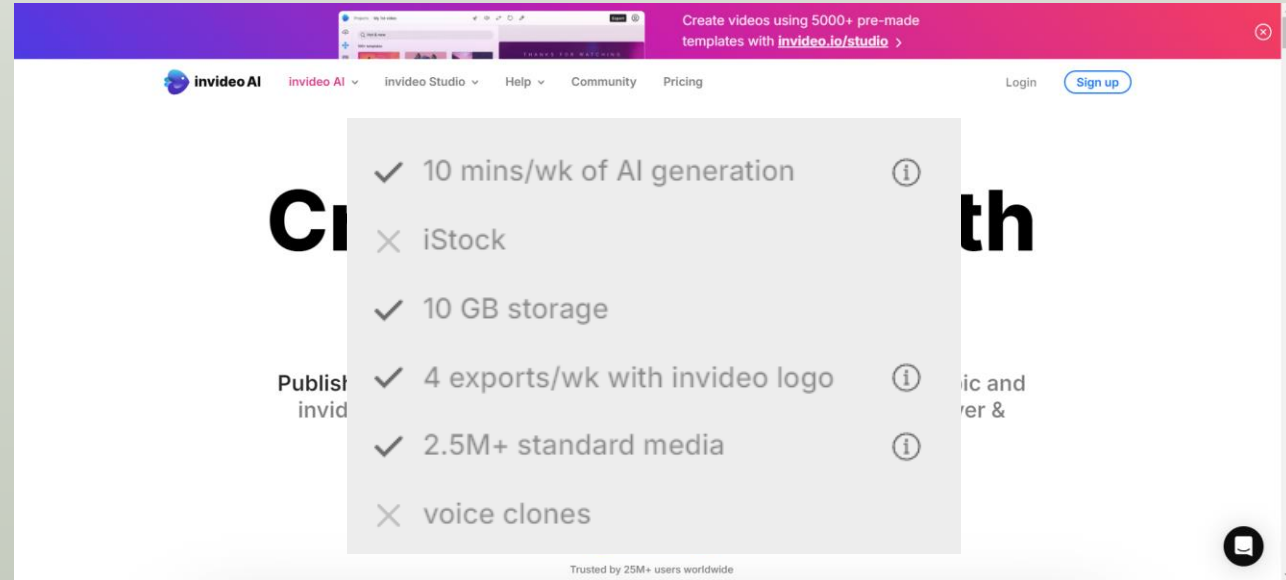
Δε χρειάζονται ιδιαίτερες γνώσεις για να δημιουργήσει κανείς βίντεο invideo, αυτό όμως σημαίνει ότι δεν έχουμε και δυνατότητες πολλών αλλαγών στο αποτέλεσμα.

Θα το βρούμε στη διεύθυνση : <https://invideo.io/>

Στο δωρεάν πρόγραμμα προσφέρει :

10 λ. / εβδ. Video, 10 GB χώρος, 4 downloads/εβδομάδα και 2,5 MB εικόνες

Πριν ξεκινήσουμε θα πρέπει να κάνουμε υποχρεωτικά εγγραφή.



invideo AI : Η διεπαφή

Η βασική οθόνη της εφαρμογής είναι λιτή.

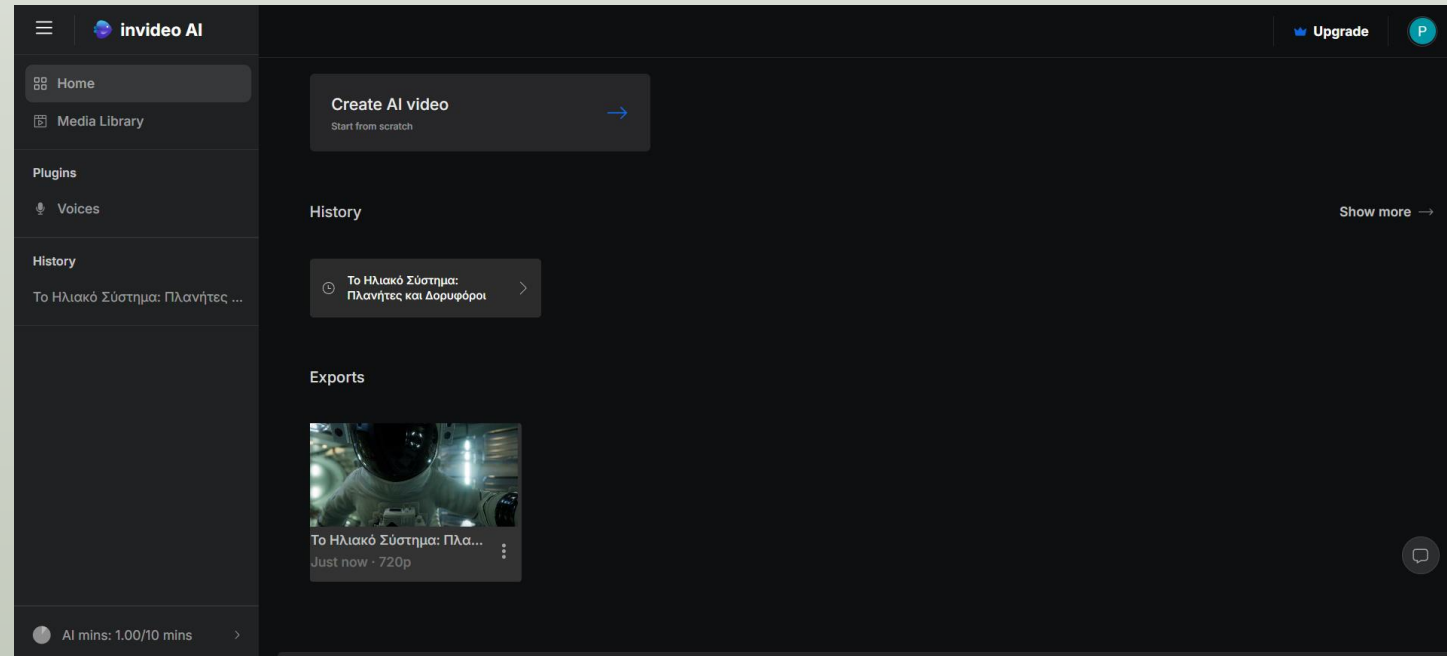
Αριστερά υπάρχει το μενού με επιλογές :

Home : Επιστροφή στην αρχική σελίδα).

Media Library : Βιβλιοθήκη πολυμέσων (είναι κενή προς το παρόν).

Plugins – Voices : Εδώ υπάρχουν οι «φωνές» T.N. που ντύνουν τα βίντεο (μη διαθέσιμες στη δωρεάν έκδοση).

History : Το ιστορικό με τα video που έχουμε δημιουργήσει ως τώρα.

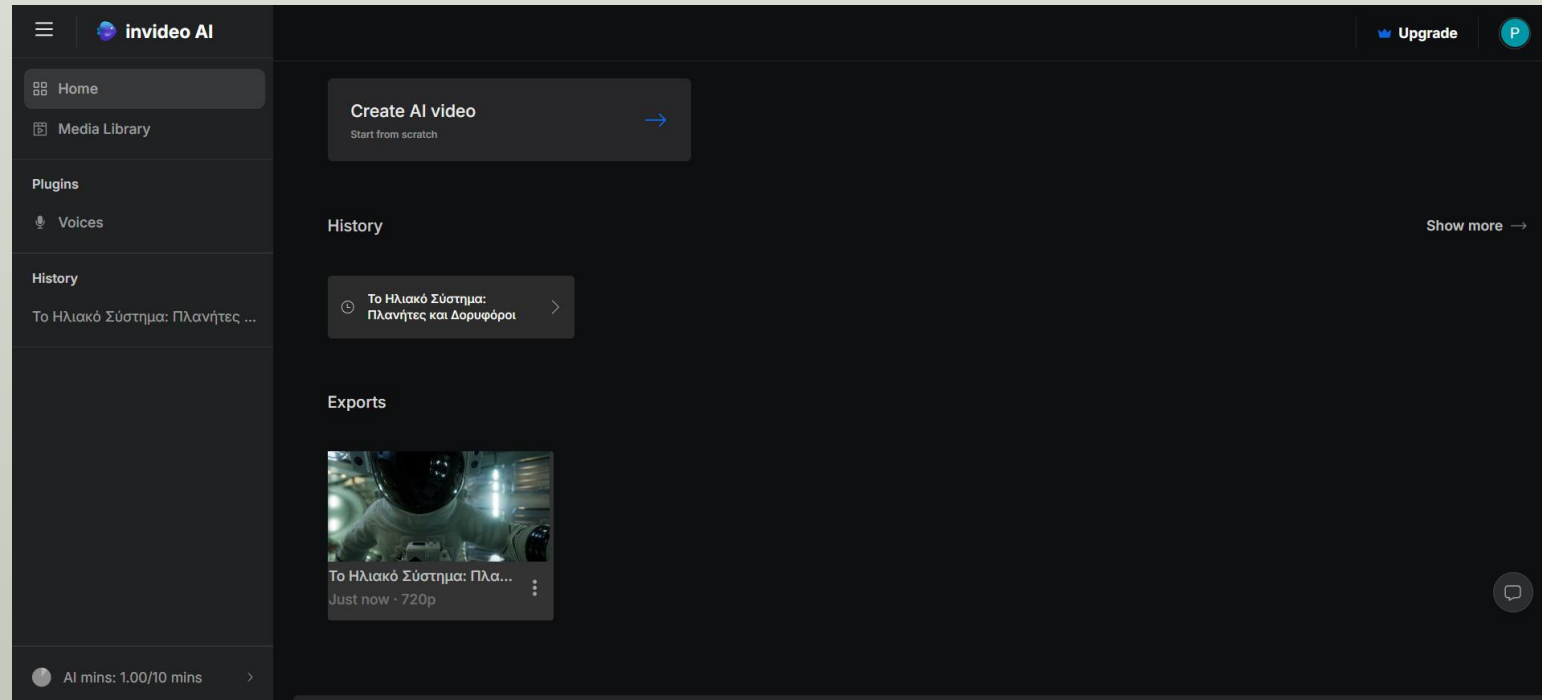


invideo AI : Η διεπαφή

Στο κεντρικό μέρος της διεπαφής υπάρχουν οι επιλογές :

Create AI video : Από εδώ θα ξεκινήσουμε ένα καινούριο Video.

History : το ιστορικό των βίντεο που έχουμε δημιουργήσει ως τώρα.



Invideo AI : Ξεκινάμε...

Πατάμε **Create AI video**

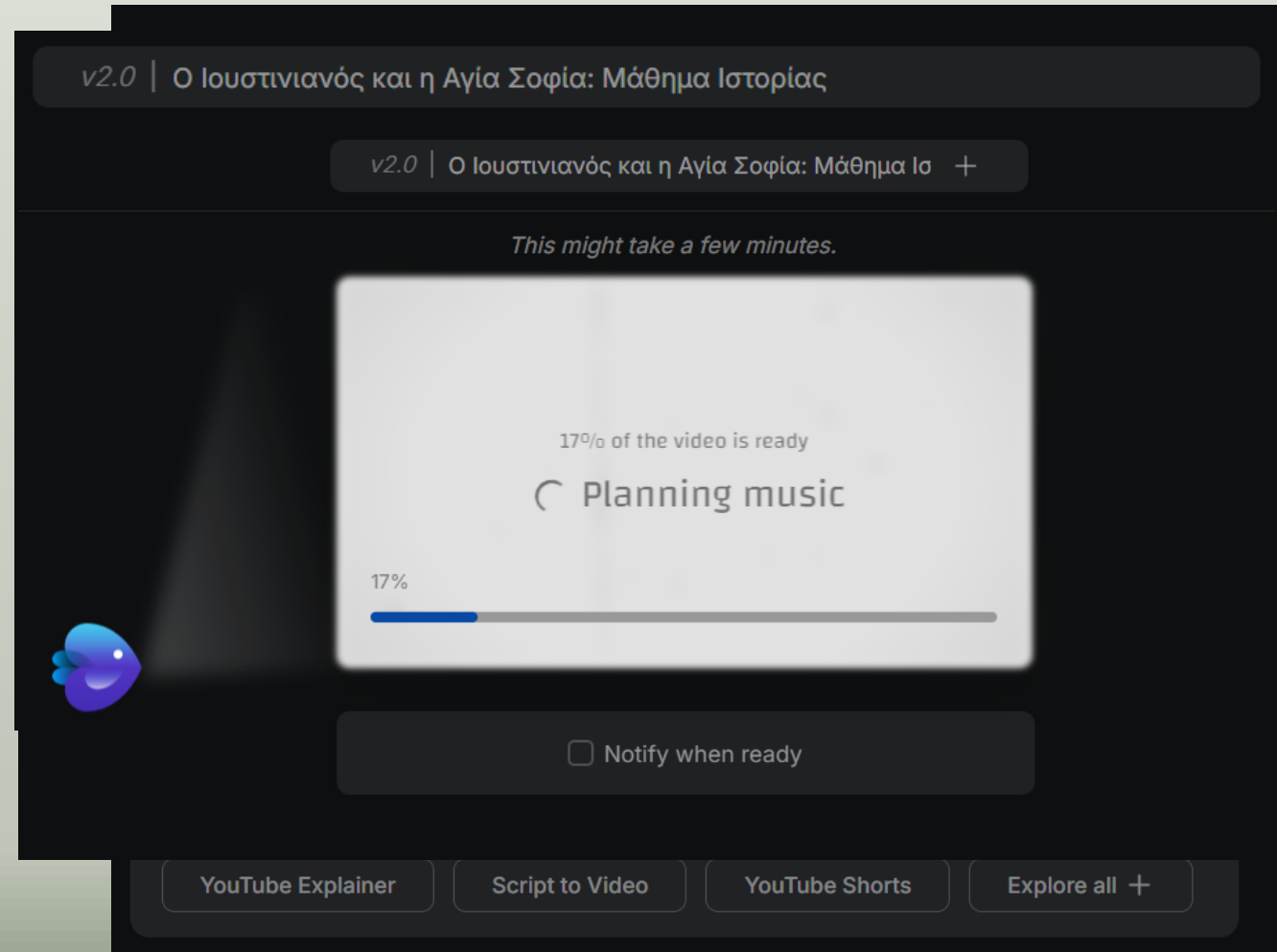
Εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά, όπου γράφουμε το **θέμα του video** τη **γλώσσα** και **κάποια ενημερωτικά σχόλια**.

Πατάμε **Generate a video**.

Εμφανίζεται η επόμενη οθόνη, όπου το invideo AI δείχνει να έχει επεξεργαστεί τα στοιχεία που του δώσαμε.

Πατάμε **Continue**.

Στην επόμενη οθόνη το invideo AI φαίνεται να δημιουργεί το βίντεο που του ζητήσαμε.

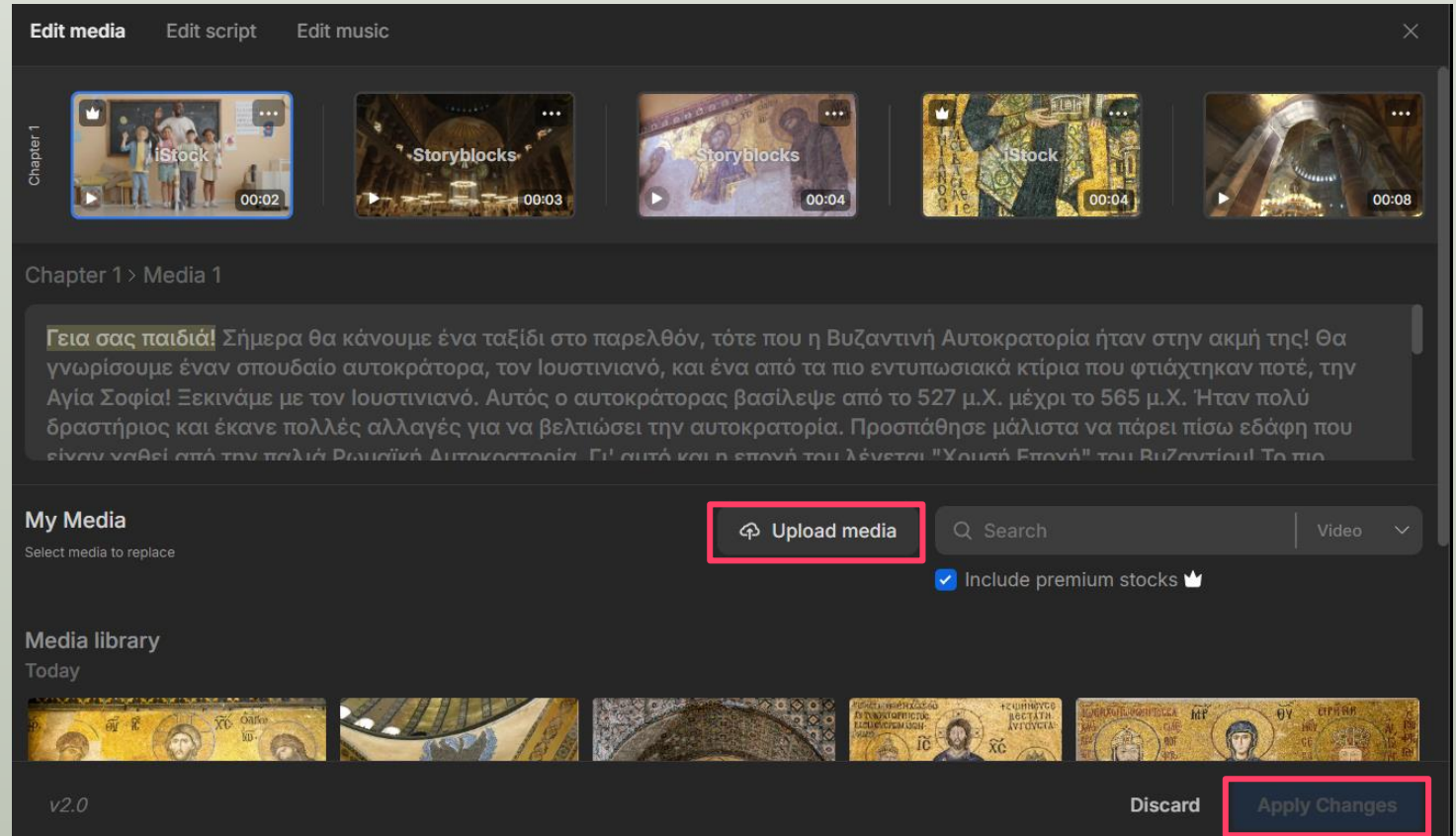


Το παράθυρο Edit media

Στο παράθυρο αυτό διορθώνουμε τις εικόνες ή τα βίντεο.

Επιλέγουμε την εικόνα που θέλουμε ν' αλλάξουμε, μετά πατάμε στο κουμπί **“Upload media”** και ανεβάζουμε από τον υπολογιστή την εικόνα που θέλουμε να αντικαταστήσει αυτήν που έβαλε το invideo AI.

Αφού κάναμε όλες τις αλλαγές πατάμε στο κουμπί **“Apply Changes”** και τελειώσαμε με τις διορθώσεις εικόνων.

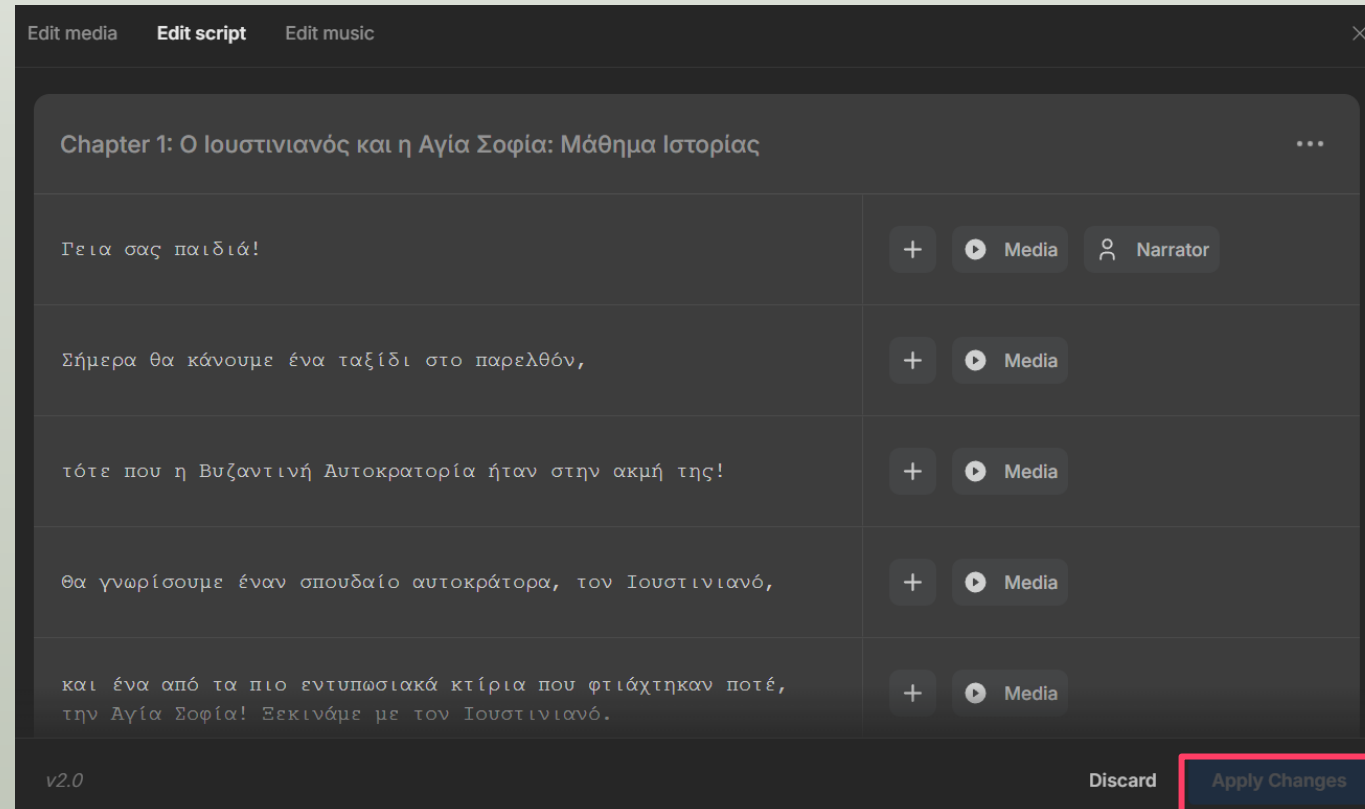


Το παράθυρο Edit script

Από το παράθυρο “**Edit script**” αλλάζουμε το κείμενο του βίντεο.

Κάθε παράγραφος αντιστοιχεί στο κείμενο που εμφανίζεται σε κάθε σκηνή.

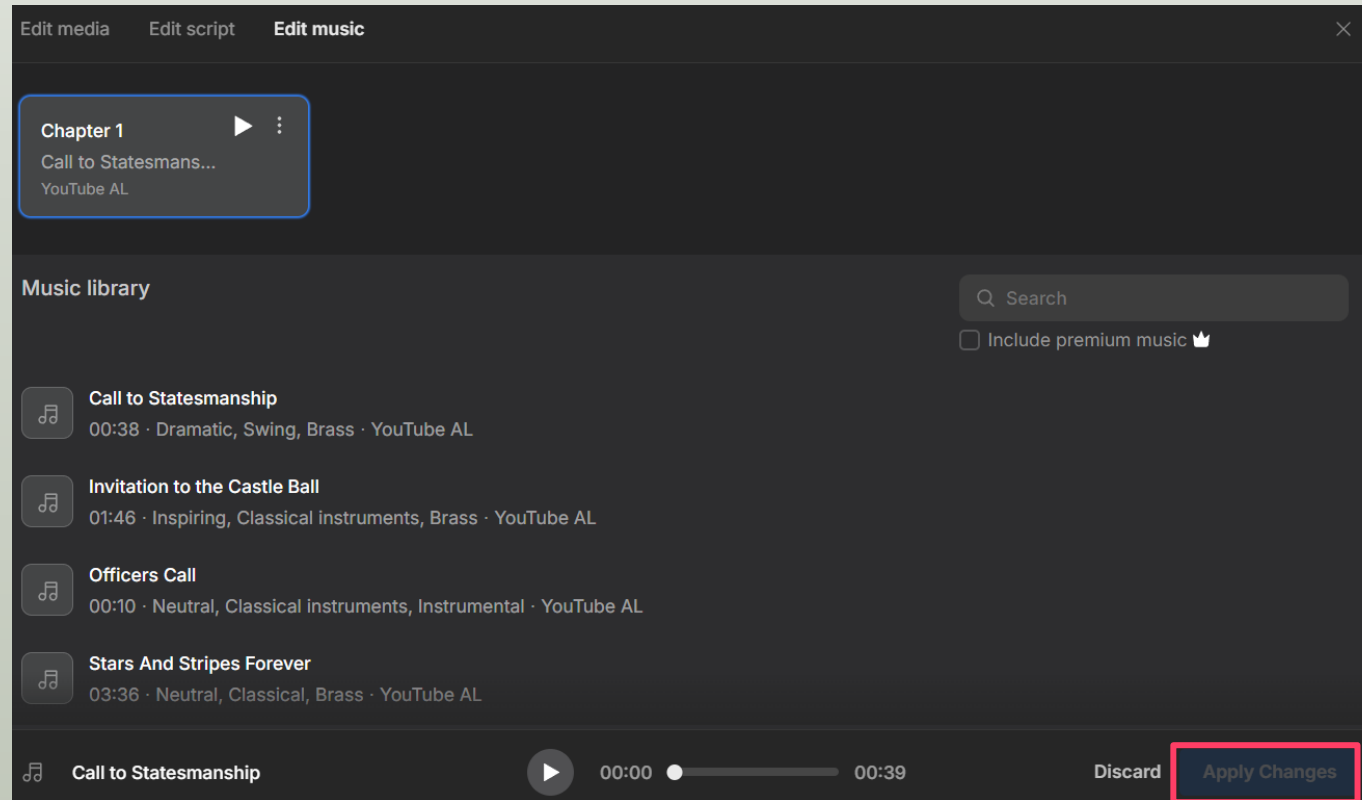
Όταν τελειώσουμε τις διορθώσεις, πατάμε το κουμπί “**Apply Changes**”.



Το παράθυρο Edit music

Στο παράθυρο αυτό μπορούμε να αλλάξουμε τη μουσική που «ντύνει» το βίντεο.

Μπορούμε να ακούσουμε τα διαθέσιμα μουσικά κομμάτια και αφού επιλέξουμε αυτό που μας αρέσει πατάμε το κουμπί **“Apply Changes”**.

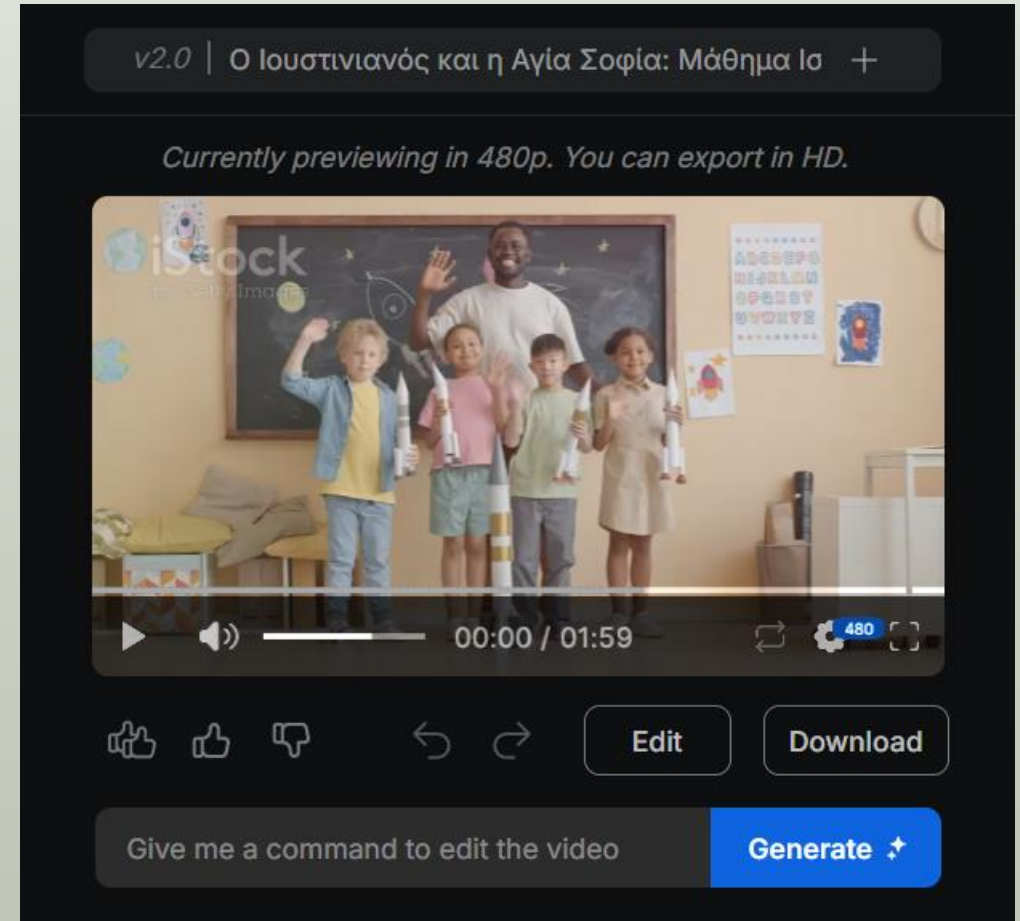


Invideo AI : Το πρώτο μας video

Αυτό το παράθυρο βλέπουμε με την ολοκλήρωση του βίντεο.

Υπάρχει ο player και πληροφορίες για το βίντεο, είναι διάρκειας 01:59 λεπτών, σε ανάλυση 480p.

Επιλογές για επεξεργασία και κατέβασμα.



The screenshot displays the Invideo AI interface. At the top, it shows the version 'v2.0' and the video title 'Ο Ιουστινιανός και η Αγία Σοφία: Μάθημα Ισ' with a plus sign. Below this, a message states 'Currently previewing in 480p. You can export in HD.' The central video player shows a teacher and four children in a classroom, with a watermark for 'iStock by Getty Images'. The player includes a play button, a volume icon, a progress bar at 00:00 / 01:59, a refresh icon, and a resolution dropdown set to 480p. Below the player are icons for thumbs up, thumbs down, and share, along with 'Edit' and 'Download' buttons. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Give me a command to edit the video' and a blue 'Generate' button with a star icon.





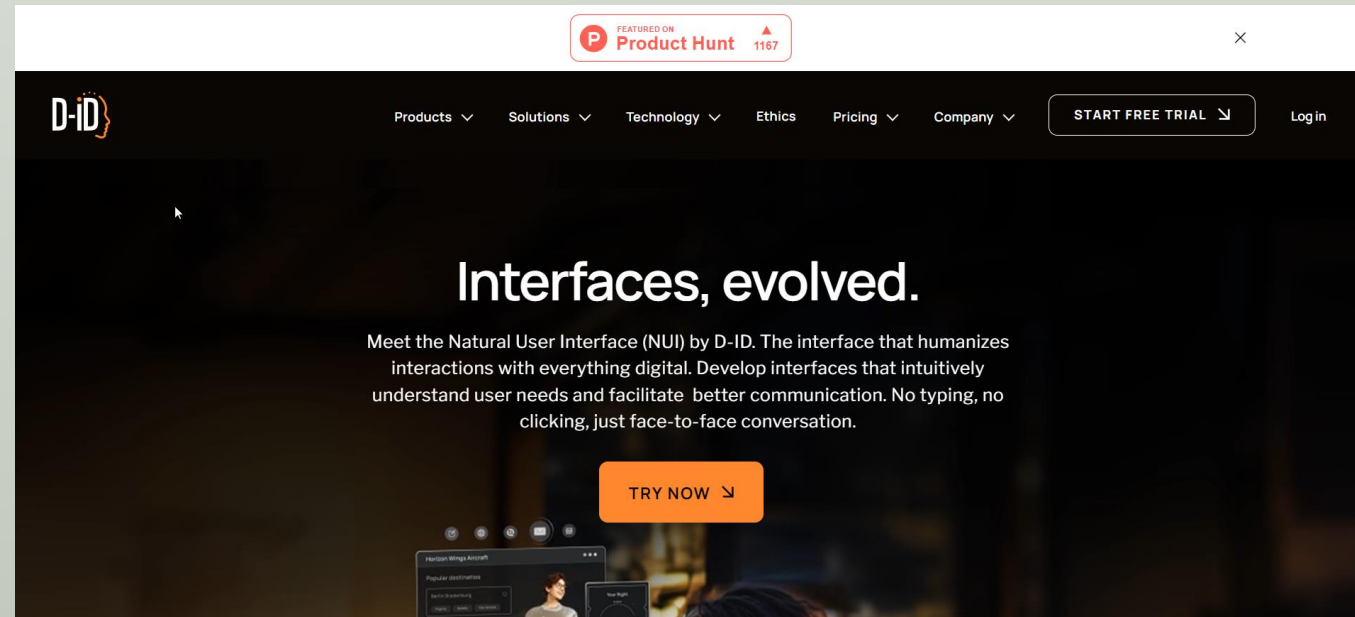
Τι είναι η ομιλούσα εικόνα ;

Όπως καταλαβαίνει κανείς πρόκειται για μια εικόνα η οποία δείχνει να μιλάει σαν να βλέπουμε κάποιο βίντεο.

Το D-ID είναι από τα καλύτερα προγράμματα αυτής της κατηγορίας και αρκετά εύχρηστο.

Το βρίσκουμε στη διεύθυνση :

<https://www.d-id.com/>



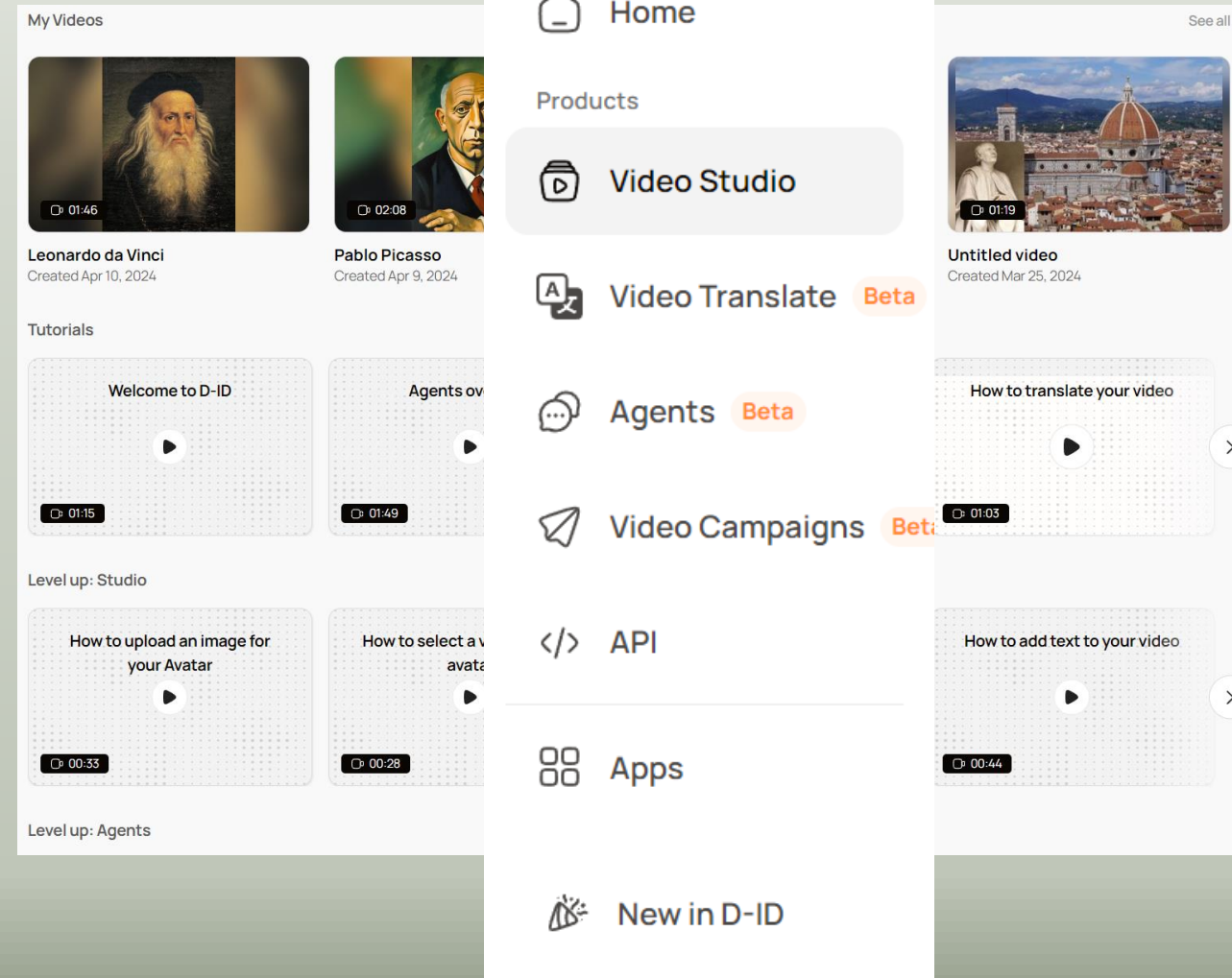
Η διεπαφή

Για να μπούμε στη διεπαφή του D-ID θα πρέπει να κάνουμε εγγραφή. Μόλις εγγραφούμε και κάνουμε “Log in” μπαίνουμε στη βασική σελίδα της εφαρμογής.

Ξεκινάμε με συνδέσμους για τα βασικά προγράμματα για Δημιουργία και Μετάφραση βίντεο, τη δημιουργία βοηθού κ.λπ.

Παρακάτω υπάρχει ο χώρος για τις ως τώρα δημιουργίες μας και στη συνέχεια θα βρούμε χρήσιμα tutorials

Στην αριστερή πλευρά της διεπαφής υπάρχει το μενού από όπου μπορούμε να έχουμε πρόσβαση στις παραπάνω εφαρμογές.

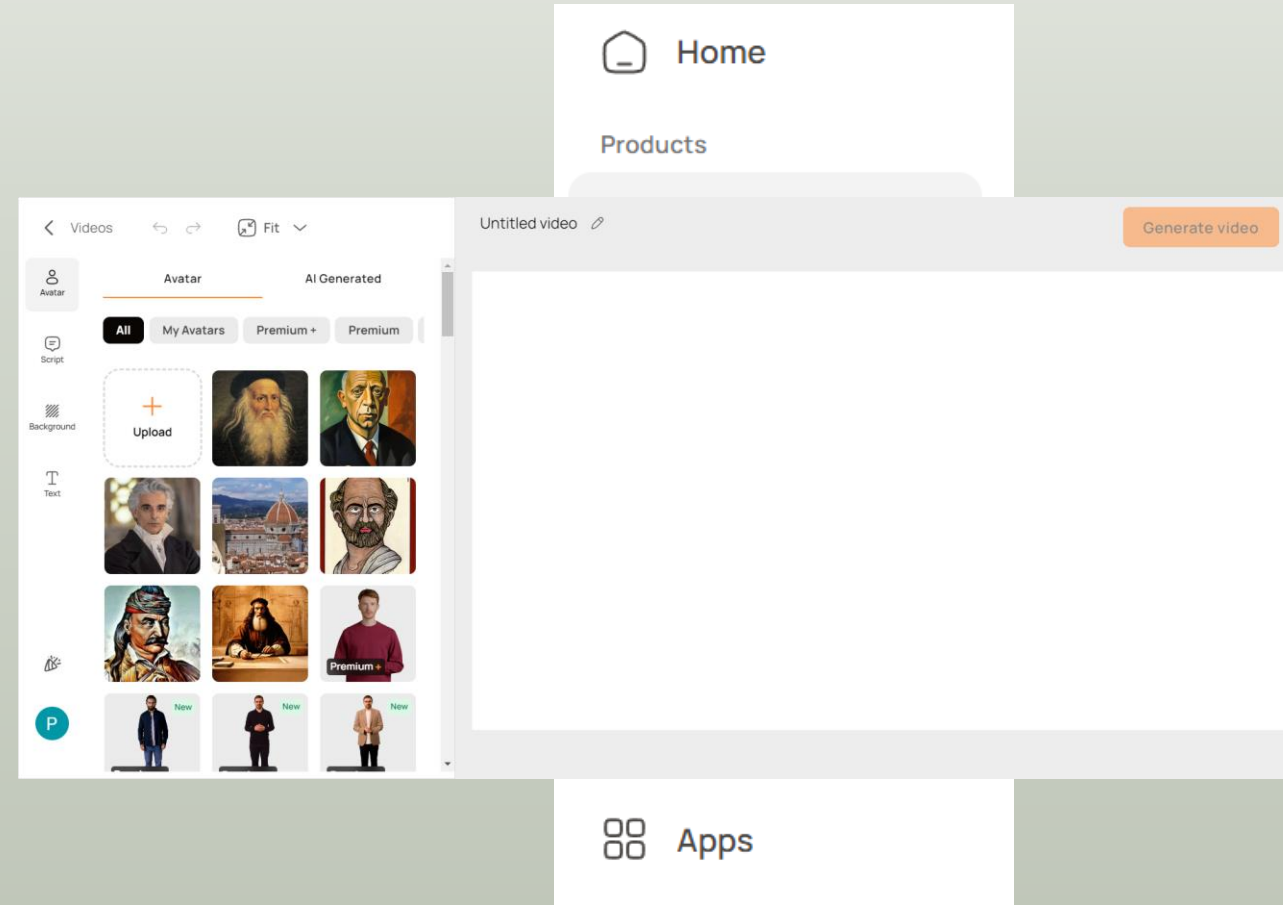


Δημιουργία βίντεο

Στο μενού αριστερά επιλέγουμε **“Video Studio”**.

Στην οθόνη που ανοίγει θα επιλέξουμε **“Create video”**.

Στη νέα οθόνη βλέπουμε στα αριστερά το μενού και δίπλα τα χαρακτηριστικά της κάθε επιλογής.



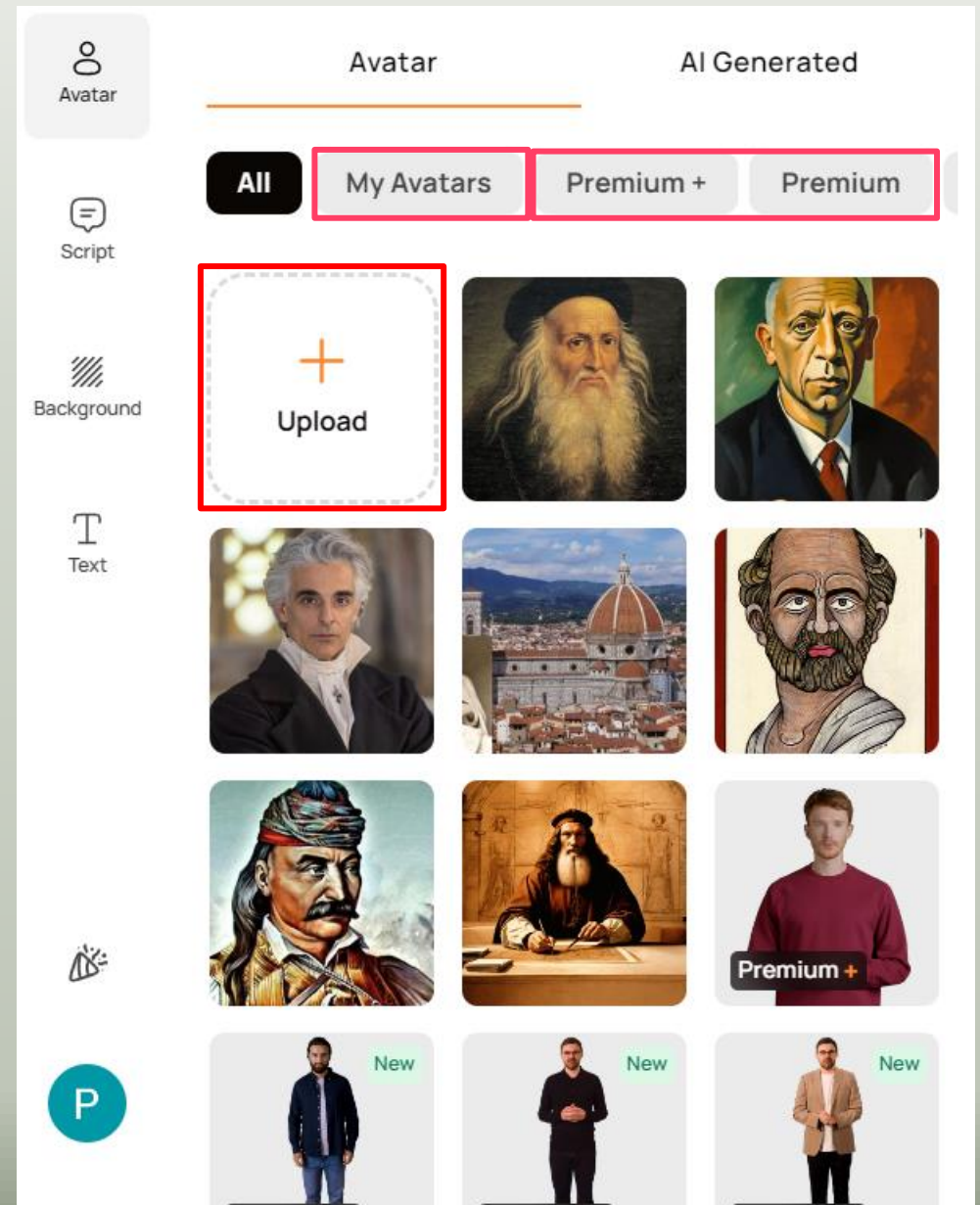
Επιλογή του avatar

Με την επιλογή “Avatar” θα επιλέξουμε το πρόσωπο που θέλουμε να εμφανίζεται επιλέγοντας :

Ένα από αυτά που έχουμε δημιουργήσει (**My Avatars**).

Κάποιο από αυτά που προσφέρει το πρόγραμμα (**Premium +** , **Premium** ή **Standard**).

Κάποιο καινούριο, που θα ανεβάσουμε τώρα.



Δημιουργία νέου avatar

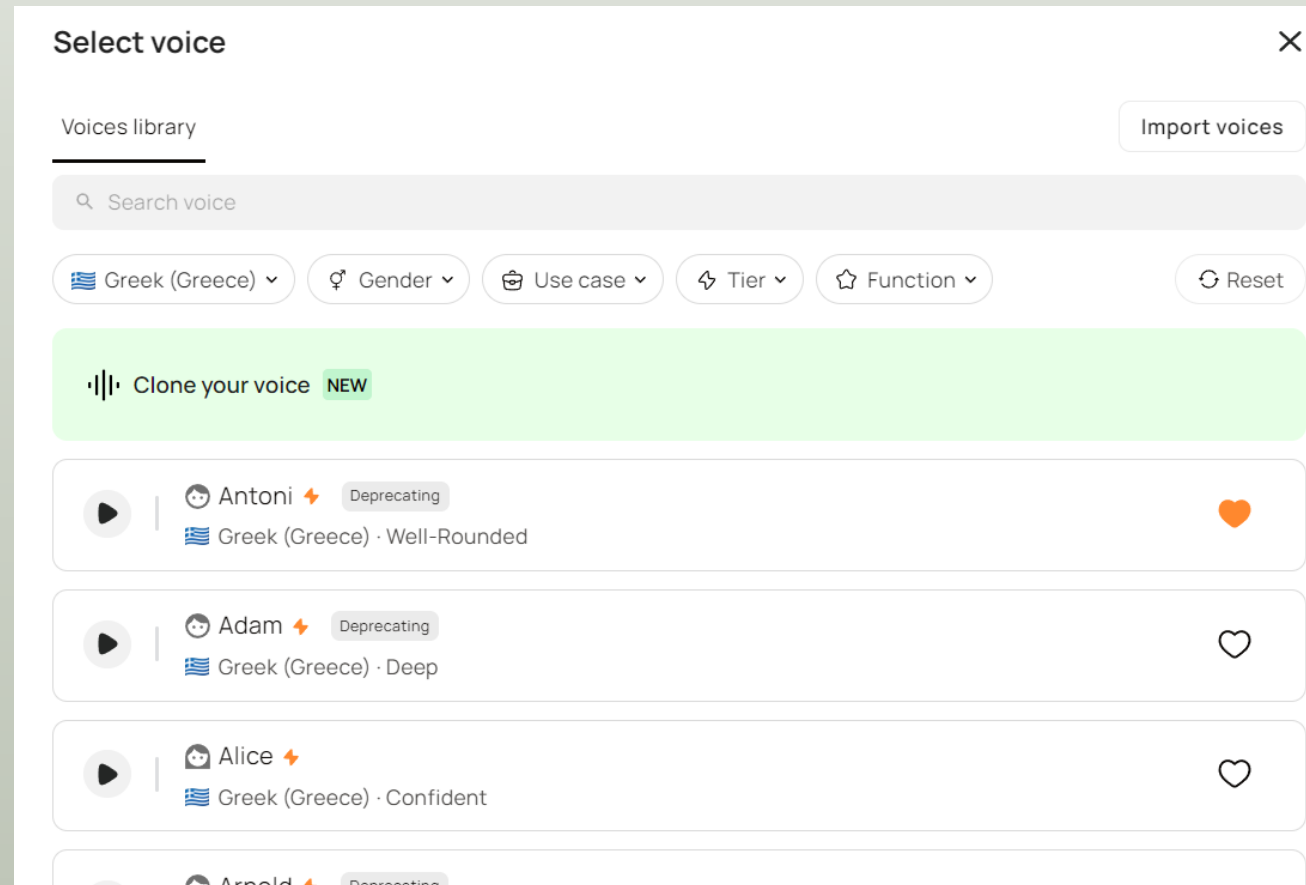
Πατώντας **Upload** ανεβάσαμε ένα καινούριο πρόσωπο, τη μορφή του Διονυσίου Σολωμού.

Ορίζουμε τα συναισθήματα (**Emotions**) και τις κινήσεις (**Movements**) επιλέγοντας **Natural**.

Πιο κάτω θα επιλέξουμε τη γλώσσα που θα ακουστεί και ανοίγει ένα νέο παράθυρο.

Κάνουμε κλικ στο βελάκι δίπλα από τη λέξη **English** και θα ανοίξει μια λίστα με γλώσσες από όπου θα επιλέξουμε τα ελληνικά.

Θα επιλέξουμε τη «φωνή» που επιθυμούμε κάνοντας κλικ πάνω στο όνομα.



Δημιουργία – εισαγωγή script

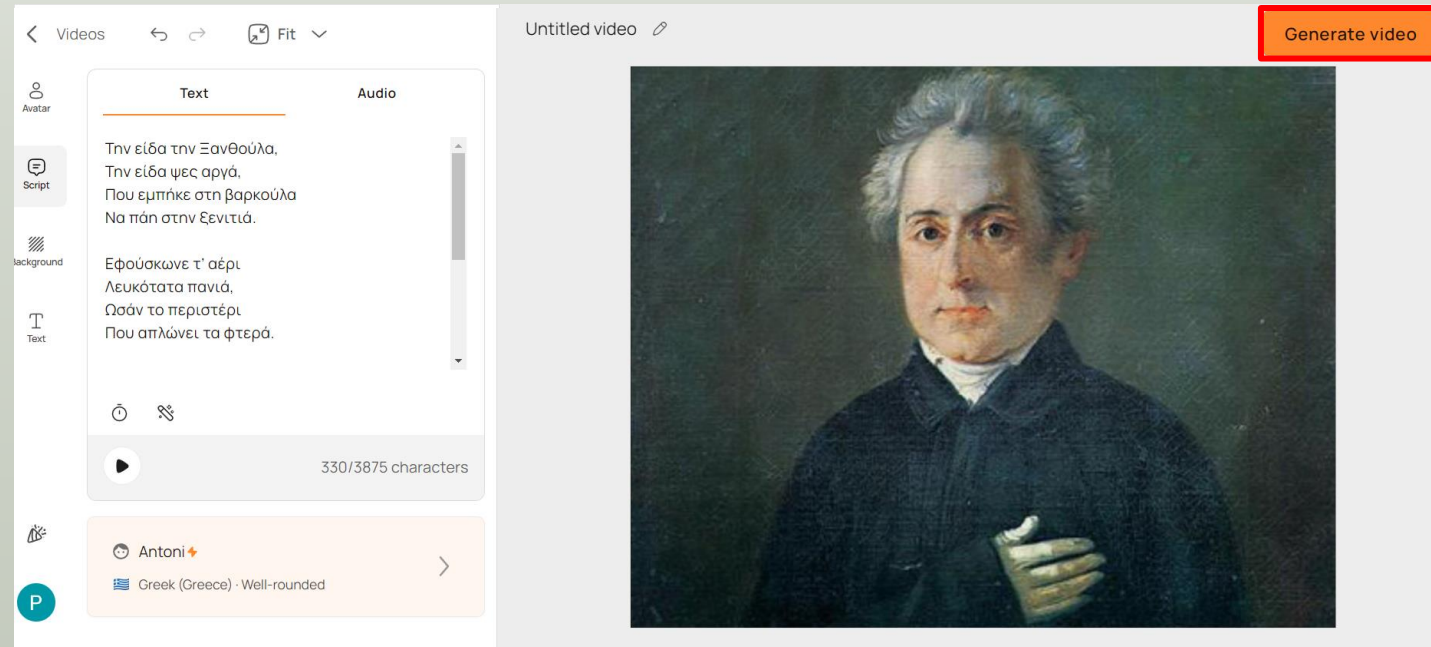
Επιλέγουμε “**Script**” από το μενού αριστερά.

Στο παράθυρο που ανοίγει δίπλα γράφουμε το κείμενο που «θα πει» ο... Διονύσιος Σολωμός.

Μπορούμε να γράψουμε το κείμενο ή να επικολλήσουμε κάποιο έτοιμο, να ηχογραφήσουμε (όχι στα ελληνικά) ή να ανεβάσουμε μια ηχογράφιση.

Η οθόνη θα φαίνεται όπως η διπλανή.

Πατάμε “**Generate video**”.



Τελευταίες ρυθμίσεις

Όταν πατήσουμε “**Generate video**” εμφανίζεται το πινακάκι με τις τελευταίες ρυθμίσεις :

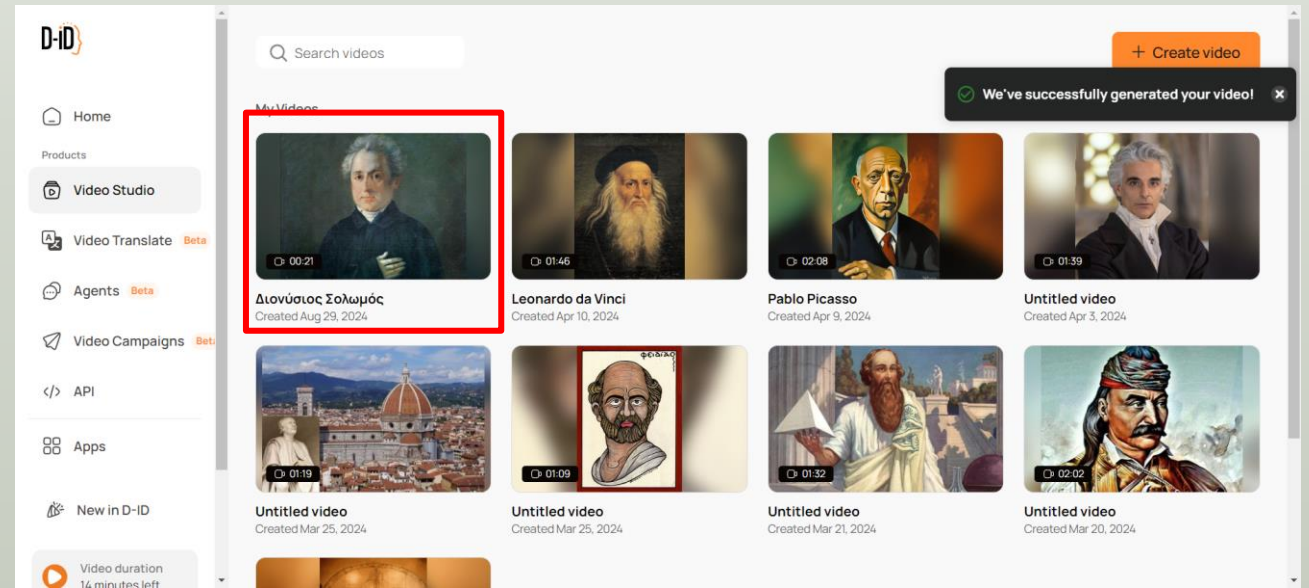
Video name : Γράφουμε το όνομα που θέλουμε να δώσουμε στο βίντεο.

Video length : Ενημερωνόμαστε για το μέγεθος του βίντεο από το D-ID.

Include subtitles : Επιλέγουμε αν θέλουμε να εμφανίζονται υπότιτλοι ή όχι.

Πατάμε το κουμπί “**Let’s go**”.

Επιστρέψαμε στην αρχική οθόνη και βλέπουμε ένα μήνυμα για την επιτυχή δημιουργία του βίντεο, αλλά και το ίδιο το βίντεο.



To Video

Πατάμε στις τρεις τελείες που βρίσκονται στην εικόνα του βίντεο που δημιουργήσαμε και από εμφανίζεται ένα πινακάκι επιλογών :

Copy link : Αντιγραφή συνδέσμου του βίντεο από τον server της εφαρμογής.

Share : Διαμοιρασμός του βίντεο.

Edit as new : Επεξεργασία του βίντεο ως καινούριου πλέον.

Rename : Αλλαγή του ονόματος.

Download : Κατέβασμα του βίντεο

Export subtitles : Εξαγωγή του αρχείου των υπότιτλων

Delete : Διαγραφή του βίντεο.



Η δωρεάν έκδοση

Δίπλα βλέπουμε τι προσφέρει η δωρεάν έκδοση.

Σημειώνουμε ότι ισχύει μόνο για 14 ημέρες.

Διατίθεται και από το Canva, αλλά δεν μπορεί κανείς να εισάγει τα δικά του avatars.

\$0/month

Free 14 days trial

SELECT
PLAN →

- ✓ **Up to 5 mins of video** ⓘ
- ✓ Agents: up to 70 **170 sessions • For a Limited Time** ⓘ
- ✓ Video Translate • **Limited Access**
- ✓ Personal License
- ✓ Full Screen Watermark ⓘ
- ✓ Limited Support
- ✓ Premium & Standard Presenters
- ✓ 15 AI Presenter Prompts
- ✓ AI Script Generations
- ✓ Video Campaigns ⓘ
- ✓ 1 Embedded Agent
- ✓ Canva Plugin
- ✓ PowerPoint Plugin

Πηγές

- «Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση : Μετασχηματίζοντας τον τρόπο με τον οποίο διδάσκουμε και μαθαίνουμε», Πανεπιστήμιο Κρήτης – ΕΔΙΒΕΑ - «Δημιουργία βίντεο 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

