

Οδηγίες για την ανάπτυξη κάθε ενότητας του DigitUni Training Kit

ΕΝΟΤΗΤΑ 8

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή.....	2
Διάρκεια.....	3
Μαθησιακά Αποτελέσματα.....	3
Προϋποθέσεις και προσωπικές απαιτήσεις των συμμετεχόντων.....	3
Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο.....	5
1. Οφέλη της screencasting για καθηγητές και φοιτητές.....	5
1.1 Δημιουργία ευελιξίας.....	5
1.2 Κλιμάκωση των μαθησιακών πόρων σας.....	5
1.3 Ευκαιρία εξατομίκευσης.....	5
1.4 Δημιουργικότητα και καινοτομία.....	6
1.5 Υποστήριξη στην κατάρτιση του προσωπικού.....	6
1.6 Ο δικός τους τρόπος με το δικό τους ρυθμό.....	7
1.7 Επικοινωνία σε ένα ασφαλές, άνετο περιβάλλον.....	7
2. Συμβουλές για screencasts υψηλής ποιότητας.....	7
3. Λογισμικό Screenshot για να ξεκινήσετε.....	11
3.1 Διαδικτυακά εργαλεία screenshot.....	11
3.2 Εφαρμογές Screenshot για προγράμματα περιήγησης.....	16
3.3 Μπόνους: PowerPoint.....	20
4. Συμπεράσματα.....	22
Ερωτήσεις "Ελέγξτε τις γνώσεις σας"	24

Ενότητα 8 – Screencasting

Εισαγωγή

Το screencast είναι μια ψηφιακή εγγραφή βίντεο της επιφάνειας εργασίας ή της οθόνης ενός χρήστη που περιλαμβάνει αφήγηση που είτε εγγράφεται σε πραγματικό χρόνο είτε προστίθεται αργότερα. Για να μπορέσουν οι θεατές να μιμηθούν στενά τις ενέργειες του δασκάλου ή του αφηγητή, γίνεται συχνά ως εκπαιδευτικό βίντεο. Παρόμοια με τη φράση "στιγμιότυπο οθόνης", ένα screencast είναι μια πλήρης εγγραφή βίντεο σε αντίθεση με ένα στιγμιότυπο οθόνης, το οποίο είναι απλώς μια ενιαία εικόνα των περιεχομένων μιας οθόνης υπολογιστή.

Στην ουσία, ένα screencast είναι μια καταγραφή της δραστηριότητας οθόνης του χρήστη μαζί με τον σχολιασμό του χρήστη. Κατά την ενσωμάτωση της τεχνολογίας σε εκπαιδευτικά ιδρύματα ή για σκοπούς διδασκαλίας και επίδειξης, είναι εξαιρετικά χρήσιμη.

Το screencasting έχει γίνει ένα κρίσιμο εργαλείο για την προσφορά επιδείξεων και σεμιναρίων, όπως πώς να χρησιμοποιείτε συγκεκριμένο λογισμικό, να παίζετε ένα μουσικό όργανο ή ακόμα και να παίζετε παιχνίδια, χάρη στην αυξανόμενη δημοτικότητα του YouTube ως καναλιού πολυμέσων. Εκτός από τον κανονικό απαραίτητο εξοπλισμό (όπως κάμερα, μικρόφωνο και κατάλληλο λογισμικό) η χρήση εξειδικευμένου υλικού λήψης οθόνης, όπως μια κάρτα αρπαγής καρτέ DVI, είναι ένα πρόσθετο στοιχείο που μπορεί να ενισχύσει το screencast σας. Στην πραγματικότητα, όταν κάνετε screencasting παιχνιδιών με υψηλές ρυθμίσεις γραφικών, αυτή η μέθοδος μπορεί να μειώσει δραματικά τη ζήτηση για πόρους ενός μηχανήματος που ήδη δυσκολεύεται να συμβαδίσει με την απόδοση βίντεο.

Στην εκπαίδευση, η χρήση της screencasting έχει αυξηθεί σημαντικά, κυρίως στα σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης αλλά και στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Σήμερα, τα screencasts χρησιμοποιούνται συχνά σε:

- μαθήματα
- εκπαιδευτικά βίντεο
- ηχογραφημένες παρουσιάσεις
- Μαθήματα βίντεο

	• καταγεγραμμένες διαδικασίες και απαντήσεις σε συνήθεις ερωτήσεις • Οπτικοακουστική ανατροφοδότηση για μαθητές (εξέλιξη συνομιλίας 1:1). • βίντεο για να βοηθήσετε τον αναπληρωτή καθηγητή σας εάν πρέπει να χάσετε την τάξη. Ωστόσο, η μετάδοση οθόνης έχει σημειώσει σταθερή ανάπτυξη ακόμη και πριν από την επιδημία COVID-19, με το 50% της παγκόσμιας ζήτησης για λύσεις screencasting να προέρχεται από τον τομέα της εκπαίδευσης το 2019. Και την ίδια χρονιά, το 79% των εκπαιδευτικών ισχυρίστηκαν ότι ενσωματώνουν τακτικά βίντεο στην τάξη. Με απλά λόγια, το screencasting γίνεται όλο και πιο δημοφιλές επειδή έχει τόσα πολλά πλεονεκτήματα τόσο για τους εκπαιδευτικούς όσο και για τους μαθητές.						
Διάρκεια							
	Συνολική διάρκεια (για ολόκληρη την ενότητα) - 45 λεπτά						
Μαθησιακά Αποτελέσματα							
	Με την επιτυχή ολοκλήρωση της ενότητας οι συμμετέχοντες αποκτούν ικανότητες σχετικά με: <table><tr><th>Γνώση</th><th>Τεχνικές δεξιότητες</th><th>Κοινωνικές δεξιότητες</th></tr><tr><td> • Τι είναι το screencast • Τι λογισμικό υπάρχει για αρχάριους • Πώς να επιλέξετε το σωστό </td><td> • Τεχνικά χαρακτηριστικά του λογισμικού screencast • Πώς να ξεκινήσετε το βίντεο προβολής οθόνης </td><td> • Πώς να χρησιμοποιήσετε το screencast για αξιολόγηση από ομοτίμους, για να υποστηρίξετε συναδέλφους και να προωθήσετε την εκπαίδευση </td></tr></table>	Γνώση	Τεχνικές δεξιότητες	Κοινωνικές δεξιότητες	• Τι είναι το screencast • Τι λογισμικό υπάρχει για αρχάριους • Πώς να επιλέξετε το σωστό	• Τεχνικά χαρακτηριστικά του λογισμικού screencast • Πώς να ξεκινήσετε το βίντεο προβολής οθόνης	• Πώς να χρησιμοποιήσετε το screencast για αξιολόγηση από ομοτίμους, για να υποστηρίξετε συναδέλφους και να προωθήσετε την εκπαίδευση
Γνώση	Τεχνικές δεξιότητες	Κοινωνικές δεξιότητες					
• Τι είναι το screencast • Τι λογισμικό υπάρχει για αρχάριους • Πώς να επιλέξετε το σωστό	• Τεχνικά χαρακτηριστικά του λογισμικού screencast • Πώς να ξεκινήσετε το βίντεο προβολής οθόνης	• Πώς να χρησιμοποιήσετε το screencast για αξιολόγηση από ομοτίμους, για να υποστηρίξετε συναδέλφους και να προωθήσετε την εκπαίδευση					

	λογισμικό για τις ανάγκες σας
Προϋποθέσεις και προσωπικές απαιτήσεις των συμμετεχόντων	
	• Φορητός υπολογιστής με πρόσβαση στο Internet / λογαριασμούς σε διαφορετικούς ιστότοπους και κανάλια κοινωνικών μέσων. • Απαιτούνται δεξιότητες ΤΠΕ, όπως χρήση PowerPoint, μηχανές περιήγησης στο Internet, εγγραφή βίντεο, οπτικοακουστικά μέσα κ.λπ.

Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο

1. Οφέλη της screencasting για καθηγητές και φοιτητές

1.1 Δημιουργία ευελιξίας

Χρησιμοποιώντας μια απλή εφαρμογή screencasting, μπορείτε να αποκτήσετε μεγάλη ευελιξία στον τρόπο με τον οποίο προσεγγίζετε το στυλ διδασκαλίας και τάξης. Με όλες τις λειτουργίες του, η εφαρμογή διαφορετικών προσεγγίσεων θα γίνει απλή κατά τη διάρκεια των μαθημάτων σας, είτε πρόκειται για ανεστραμμένες, μικτές ή υβριδικές αίθουσες διδασκαλίας. Μπορείτε ακόμη και να κάνετε εναλλαγή μεταξύ αυτών όσο συχνά χρειάζεται, ανάλογα με το υλικό του μαθήματος ή εξωτερικές τροποποιήσεις, όπως εικονικές συνεδρίες μάθησης.

1.2 Κλιμάκωση των μαθησιακών πόρων σας

Κάθε εκπαιδευτής έχει βιώσει την αίσθηση ότι επανειλημμένα εξετάζει το ίδιο υλικό σε μια δεδομένη εβδομάδα. Μπορεί να είναι δύσκολο να κρατήσετε το ενδιαφέρον ορισμένων μαθητών ενώ απαντάτε σε ερωτήσεις και επαναλαμβάνετε έννοιες σε άλλους κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης πρόσωπο με πρόσωπο και του χρόνου της τάξης, καθώς ορισμένα στοιχεία αυτών των δραστηριοτήτων είναι εγγενώς επαναλαμβανόμενα.

Μια έξυπνη προσέγγιση για να παρακάμψετε αυτόν τον τύπο επαναλαμβανόμενης διάλεξης είναι να δημιουργήσετε βίντεο προβολής οθόνης που απαντούν σε συχνές ερωτήσεις και στη συνέχεια να τα διανείμετε στους μαθητές, τις τάξεις ή ακόμα και ολόκληρα σχολεία.

Ακόμα καλύτερα, ίσως μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ορισμένα από τα εκπαιδευτικά σας βίντεο σε διαφορετικές καταστάσεις. Θα μπορούσατε, για παράδειγμα, να τα μοιραστείτε με τους συναδέλφους σας επ 'αόριστον ή να δημοσιεύσετε κάποιο από το καλύτερο περιεχόμενό σας σε έναν ιστότοπο όπου μπορεί να ωφελήσει άλλους συναδέλφους στη χώρα σας ή σε όλο τον κόσμο.

Επιπλέον, μπορείτε να μεταβείτε γρήγορα σε εντελώς απομακρυσμένη μάθηση εάν είναι απαραίτητο. Η μετάβαση γίνεται όσο το δυνατόν πιο εύκολη με τη χρήση screencasting και άλλων τεχνολογιών βίντεο.

Τέλος, σκεφτείτε την αξία της δημιουργίας της βιβλιοθήκης των βιντεό σας με την πάροδο του χρόνου! Όταν διδάξετε ξανά αυτό το μάθημα το επόμενο έτος, θα έχετε ήδη ένα θεμέλιο περιεχομένου για επαναχρησιμοποίηση.

1.3 Ευκαιρία εξατομίκευσης

Η μετάδοση οθόνης μπορεί επίσης να είναι μια θαυμάσια επιλογή για την παραγωγή προσαρμοσμένης εκπαίδευσης, όπως εργασίες για μεμονωμένους μαθητές, καθώς και σχόλια μαθητών 1: 1. Μπορείτε να το κάνετε αυτό ενώ κάνετε κύλιση και επισήμανση συγκεκριμένων τμημάτων ενός φοιτητικού έργου χρησιμοποιώντας την κάμερα web ή ακόμα και παρέχοντας ηχητικό σχολιασμό. Σε τελική ανάλυση, αυτή η προσέγγιση δεν συνεπάγεται απαραίτητα τη χρήση της κάμερας web και η συζήτηση ενός έργου ενώ το βλέπετε στην οθόνη του υπολογιστή σας μπορεί να είναι πολύ πιο επωφελής από ό, τι μέσω ενός σημείου στο χαρτί.

Ένα άλλο εξαιρετικό στοιχείο για τα εργαλεία screencast είναι ότι οι χρήστες μπορούν να επιστρέψουν και να επεξεργαστούν το βίντεο. Τα εργαλεία δεν είναι περίπλοκα ή δύσκολα στην εκμάθηση και μπορείτε γρήγορα να διαγράψετε ή να καταγράψετε ξανά στιγμές σύγχυσης ή ανακριβειών. Μπορείτε επίσης να θολώσετε ευαίσθητα δεδομένα που εμφανίζετε κατά λάθος, όπως βαθμούς ή τα εισερχόμενά σας στο Gmail.

Ένας άλλος τρόπος για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες επεξεργασίας είναι να προσαρμόσετε ή να συμπυκνώσετε μαθήματα με βάση τις μαθησιακές ανάγκες του μαθητή. Εξάλλου, η περικοπή και ο εξορθολογισμός του περιεχομένου βίντεο αυξάνει την αφοσίωση των μαθητών.

1.4 Δημιουργικότητα και καινοτομία

Η αλήθεια είναι ότι ο καθένας μπορεί να είναι καινοτόμος ή πρωτοπόρος χρησιμοποιώντας εργαλεία εκπαιδευτικής τεχνολογίας και σκεπτόμενος δημιουργικά. Επιπλέον, πολλά από τα σημερινά εργαλεία είναι τόσο απλά στη χρήση που δεν χρειάζεται να είστε τεχνολογικά έξυπνοι για να καινοτομήσετε μαζί τους.

Ο αριθμός των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων ή των δραστηριοτήτων στην τάξη που μπορείτε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το screencasting είναι ουσιαστικά ατελείωτος. Μπορείτε να εξερευνήσετε και να μοιραστείτε εκδρομές, αφήγηση ιστοριών και γονείς που μοιράζονται τα ταξίδια σταδιοδρομίας τους με βίντεο και ήχο προσαρμοσμένο στο μαθησιακό σας περιβάλλον.

Από την άλλη, όταν το screencasting αποτελεί μέρος των εργασιών τους, οι μαθητές εξοικειώνονται γρήγορα με τη θεμελιώδη τεχνολογία βίντεο, την επεξεργασία και την ψηφιακή επικοινωνία. Καθώς ο κόσμος συνεχίζει να κινείται προς την κατεύθυνση της ψηφιοποίησης, όλα αυτά είναι κρίσιμα διδάγματα. Έτσι, το screencasting και η μάθηση μέσω βίντεο επιτρέπουν στους μαθητές να εξασκηθούν, να γίνουν δημιουργικοί και να είναι καλύτερα προετοιμασμένοι για το μέλλον τους.

1.5 Υποστήριξη στην κατάρτιση του προσωπικού

Το screencasting μπορεί επίσης να είναι ένα εργαλείο επαγγελματικής ανάπτυξης. Η κοινή χρήση μαθημάτων με άλλους συναδέλφους και διευθυντές στο σχολείο, το πανεπιστημιακό τμήμα ή ακόμα και τους συναδέλφους σας στο διαδίκτυο δεν ήταν ποτέ ευκολότερη. Αυτό περιλαμβάνει βίντεο και ήχο που δείχνει πώς διδάσκονται τα μαθήματα. Η εκπαιδευτική ανατροφοδότηση και η «αξιολόγηση από ομοτίμους» μπορεί πραγματικά να είναι σημαντική για τη δική σας επαγγελματική ανάπτυξη και σταδιοδρομία. Εάν είστε έμπειρος δάσκαλος, μπορείτε ακόμη και να χρησιμοποιήσετε το ίδιο περιεχόμενο για να εκπαιδεύσετε άλλους εκπαιδευτικούς και προσωπικό υποστήριξης.

1.6 Ο δικός τους τρόπος με το δικό τους ρυθμό

Το screencasting διασφαλίζει ότι το εκπαιδευτικό υλικό παραμένει προσβάσιμο σε μαθητές που πρέπει να εγκαταλείψουν την τάξη για οποιονδήποτε λόγο. Οι μαθητές μπορούν να παρακολουθήσουν με το δικό τους ρυθμό και αργότερα να αλληλεπιδράσουν με τους συμμαθητές τους. Οι μαθητές θα ειδοποιηθούν ακόμη και για νέο υλικό προβολής ακόμη και αν απουσιάζουν λόγω διακοπών, παρατεταμένης ασθένειας, αναστολής ή άλλων λόγων.

Το screencasting επιτρέπει στους μαθητές να αλληλεπιδρούν με το υλικό με τον δικό τους τρόπο, όπου κι αν βρίσκονται και όσο συχνά θέλουν. Μπορείτε να αναπαραγάγετε το βίντεο πολλές φορές ή να θέσετε σε παύση το βίντεο για να κρατήσετε σημειώσεις, όπως απαιτείται. Είτε οι μαθητές προτιμούν οπτικό, ηχητικό ή αναγνωστικό περιεχόμενο, η μετάδοση οθόνης προσφέρει διαδραστικές επιλογές. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για τους μαθητές της αγγλικής γλώσσας (ELL) και εκείνους που χρειάζονται επιπλέον μελέτη.

1.7 Επικοινωνία σε ένα ασφαλές, άνετο περιβάλλον

Ας μην ξεχνάμε ότι η τεχνολογία screencasting δεν είναι μόνο για καθηγητές. Οι μαθητές μπορούν επίσης να το χρησιμοποιήσουν. Εξάλλου, δεν είναι όλοι άνετοι με τη δημόσια ομιλία ή με το να κάνουν διευκρινιστικές ερωτήσεις μπροστά στους συμμαθητές τους. Μέσω screencasting, μπορούν να παρουσιάσουν και να αλληλεπιδράσουν με τους καθηγητές τους με ασφαλή και άνετο τρόπο. Αυτή η μέθοδος κοινής χρήσης μπορεί να μειώσει το άγχος, επιτρέποντας παράλληλα στους μαθητές να εμβαθύνουν τη μάθησή τους, να δώσουν εργασίες και να εξασκήσουν τις δεξιότητές τους στην παρουσίαση.

2. Συμβουλές για screencasts υψηλής ποιότητας

Οι εκπομπές οθόνης μπορούν να δημιουργηθούν και να επεξεργαστούν γρήγορα. Τα μόνα εργαλεία που χρειάζονται για να λειτουργήσουν αποτελεσματικά είναι ένας υπολογιστής και μια προαιρετική κάμερα web. Επιπλέον, υπάρχουν πολλές πρακτικές επιλογές για την κοινή χρήση και τη μεταφόρτωσή τους, είτε θέλετε να τα κατεβάσετε πρώτα στον υπολογιστή σας είτε να τα δημοσιεύσετε απευθείας σε κοινωνικές πλατφόρμες.

Υπάρχουν μόνο πέντε απλά βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για να ξεκινήσετε τη μετάδοση οθόνης:

Επιλέξτε το πρόγραμμα εγγραφής οθόνης που είναι καλύτερο για εσάς	Θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε ένα πρόγραμμα screencasting που έχει όλες τις δυνατότητες που χρειάζεστε (εγγραφή, επεξεργασία κ.λπ.). Εάν είστε δάσκαλος, αναζητήστε επιλογές που λειτουργούν καλά με το σύστημα διαχείρισης μάθησης (LMS) και οποιοδήποτε άλλο λογισμικό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στην τάξη.
Ετοιμαστείτε για εγγραφή προετοιμάζοντας τον εαυτό σας και την οθόνη σας.	Θυμηθείτε να δημιουργήσετε ένα περίγραμμα πριν από την εγγραφή, οργανώνοντας τις σκέψεις σας και σχεδιάζοντας έναν "οδικό χάρτη" του σεναρίου σας. Δεν υπάρχει πιο γρήγορος τρόπος για να χάσετε το κοινό σας από το να φλυαρείτε ή να πηδάτε μπρος-πίσω μεταξύ των σκέψεων. Για τον ίδιο λόγο, καταγράψτε τον εαυτό σας σε ένα ήσυχο περιβάλλον. Με το λογισμικό screencasting, έχετε την επιλογή να εγγράψετε την κάμερα web, μια καρτέλα του προγράμματος περιήγησης ή ολόκληρη την επιφάνεια εργασίας σας. Για να δημιουργήσετε μια ομαλή εμπειρία, αφαιρέστε τυχόν ανεπιθύμητες καρτέλες, ταπτεσαρίες, κουραστικό περιεχόμενο ή ιδιωτικά/ευαίσθητα δεδομένα από την προβολή. Επιπλέον, θα πρέπει να έχετε κοντά σας τις απαραίτητες σημειώσεις ή υλικά. Πολλά προγράμματα screencasting διαθέτουν επίσης εργαλεία επεξεργασίας που σας επιτρέπουν να αφαιρέσετε ή να θολώσετε οτιδήποτε δεν είναι κατάλληλο για κοινή χρήση, αλλά θα έχετε έναν καλύτερο, ταχύτερο χρόνο εάν μπορείτε να αποφύγετε να ανησυχείτε για αυτό εξ αρχής.

Λήψη εγγραφής οθόνης και ήχου (και θυμηθείτε να συμπεριλάβετε μια δοκιμαστική εγγραφή)	Στη συνέχεια, ήρθε η ώρα να καταγράψετε, ακολουθώντας τα εξής βήματα: • Επιλέξτε την περιοχή της οθόνης που θέλετε να καταγράψετε (μεμονωμένη καρτέλα ή παράθυρο, πλήρης επιφάνεια εργασίας, κάμερα web κ.λπ.) • Ενεργοποιήστε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις που μπορεί να χρειαστείτε (π.χ. ήχο, εργαλεία σχεδίασης, σχολιασμούς κ.λπ.) • Πριν ξεκινήσετε την πραγματική εγγραφή, δοκιμάστε το βίντεο και τον ήχο σας • Επαναφέρετε τα πάντα, ώστε η εγγραφή σας να είναι επιτυχής • Κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής αφού πιείτε μια γουλιά νερό και μια βαθιά ανάσα • Κάντε κλικ στο κουμπί διακοπής μόλις ολοκληρωθεί το screencast σας
Επεξεργαστείτε το screencast σας, εάν είναι απαραίτητο.	Ήρθε η ώρα να επεξεργαστείτε την εγγραφή screencast μόλις την αποθηκεύσετε (εάν είναι απαραίτητο). Για να κάνετε την εγγραφή χρήσιμη και απλή στην κατανόηση, μπορείτε να επεξεργαστείτε και να περικόψετε το περιεχόμενο BXD όπως απαιτείται, να θολώσετε την εικόνα, να προσθέσετε κλειστές λεζάντες και να κάνετε οτιδήποτε άλλο χρειάζεστε.
Μοιραστείτε το με το κοινό σας	Η πλειοψηφία των καθηγητών χρησιμοποιούν την υπάρχουσα υπηρεσία LMS ή cloud για να μοιραστούν το screencast τους. Για να καταστήσετε το περιεχόμενο διαθέσιμο σε μαθητές, γονείς, άλλους εκπαιδευτικούς, διαχειριστές ή οποιονδήποτε άλλο χρειάζεται να το δει, απλώς αποθηκεύστε ή ανεβάστε το στην υπηρεσία που χρησιμοποιείτε.
Άλλες σημαντικές συμβουλές για τη βελτίωση της εμπειρίας των θεατών είναι:	
Κρατήστε το απλό	Εάν το περιεχόμενο του screencast σας περιέχεται σε μία καρτέλα ή εφαρμογή, δεν χρειάζεται να εγγράψετε ολόκληρη την επιφάνεια εργασίας σας. Μόνο η εγγραφή αυτού που χρειάζεστε θα απαλλαγεί από περιττό "οπτικό θόρυβο" και θα μειώσει το μέγεθος του αρχείου του βίντεό σας.

Προβλέψτε τα θέματά σας	Δώστε στο κοινό σας μια προεπισκόπηση του τι θα καλύψετε πριν βουτήξετε στην παρουσίασή σας - αυτό θα τους βοηθήσει να προσανατολιστούν και να τους ενημερώσετε τι να ακούσουν.
Κρατήστε το σύντομο	Είναι γνωστό ότι η αφοσίωση συσχετίζεται αρνητικά με τη διάρκεια του βίντεο. Σήμερα, μετά από δύο έως τρία λεπτά, η προσοχή μας μειώνεται δραστικά. Εάν πρέπει να εγγράψετε μεγαλύτερες εκπομπές οθόνης, εξετάστε το ενδεχόμενο να τις τμηματοποιήσετε σε μικρότερα, πιο εστιασμένα κομμάτια.
Χρησιμοποιήστε την κάμερα web με σύνεση	Αν και η προσθήκη της κάμερας web στην εγγραφή της οθόνης σας είναι μια ωραία πινελιά που την καθιστά πιο μοναδική, μπορεί επίσης να είναι υπερβολική. Λάβετε υπόψη ότι κάθε φορά που εμφανίζεται το πρόσωπό σας στην οθόνη, ο θεατής σας πιθανότατα θα το κοιτάζει. Αυτό είναι εξαιρετικό για αρχή, τέλος και άλλες φορές όταν δεν υπάρχει πολλή δράση στην οθόνη.
Μιλήστε αργά	Εξασκηθείτε πρώτα μιλώντας πιο αργά από το συνηθισμένο. Στη συνέχεια, επιβραδύνετε ακόμη περισσότερο κατά την εγγραφή. Όταν παρουσιάζετε μια παρουσίαση, είναι στην ανθρώπινη φύση να μιλάτε πιο γρήγορα. Επιπλέον, αν ένας θεατής θέλει, μπορεί πάντα να επιταχύνει την αναπαραγωγή στο YouTube.
Εάν κάνετε κάποιο λάθος, μην αγχώνεστε	Είναι απολύτως αποδεκτό να κάνετε λάθος μία ή δύο φορές, ανάλογα με το πλαίσιο του βίντεο. Σας δίνει μια πιο ανθρώπινη εμφάνιση! Μην διακόψετε την εγγραφή αν κάνετε ένα σημαντικό σφάλμα που δεν θέλετε να εμφανίζεται στο τελικό βίντεο. Μετά από μια σύντομη παύση, επανεκκινήστε αυτήν την ενότητα. Αφού ολοκληρώσετε την εγγραφή, καταργήστε το σφάλμα.
Χρησιμοποιήστε ένα ποιοτικό μικρόφωνο	Η κακή ποιότητα ήχου καθιστά δύσκολη την ακρόαση screencast. Δεν χρειάζεστε ένα δαπανηρό, φανταχτερό μικρόφωνο, κάτι που είναι φανταστικά νέα. Είναι πολύ ανώτερο από τη χρήση βασικών ακουστικών με ενσωματωμένο μικρόφωνο αντί μόνο για το εσωτερικό μικρόφωνο του υπολογιστή σας.
Μεγέθυνση,	Μην υποθέσετε ότι το κοινό σας θα δει απαραίτητα το βίντεό σας σε

όταν χρειάζεται	πλήρη οθόνη. Πατώντας Control (ή Command) +, μπορείτε να μεγθύνετε το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης Chrome. Οι ακροατές σας θα είναι ευγνώμονες.
Περιορίστε τις κινήσεις του ποντικιού και χρησιμοποιήστε συντομεύσεις πληκτρολογίου	Οι υπερβολικές κινήσεις του ποντικιού αποσπούν την προσοχή. Ορισμένα λογισμικά σας επιτρέπουν να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα απόκρυψης του ποντικιού σας όταν δεν μετακινείται. Το προτείνουμε ανεπιφύλακτα. Ομοίως, όσο περισσότερο χρησιμοποιείτε συντομεύσεις πληκτρολογίου για να κάνετε πράγματα (όπως ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εργαλείων σχολιασμού, εναλλαγή καρτελών/εφαρμογών κ.λπ.), τόσο λιγότερο συχνά θα πρέπει να μετακινείτε το ποντίκι σας.
Εξαλείψτε τις περιττές στιγμές	Το κοινό σας δεν χρειάζεται να σας δει να συμπληρώνετε μια φόρμα, να πληκτρολογείτε κάτι ή να περιμένετε να φορτώσει ένας ιστότοπος. Αφού ολοκληρώσετε την εγγραφή, απλώς επεξεργαστείτε την από το βίντεό σας.
Μην φοβάστε να κάνετε παύση	Εάν χρειάζεστε ένα δευτερόλεπτο για να συγκεντρώσετε τις σκέψεις σας, σκεφτείτε πώς θα παρουσιάσετε το επόμενο σημείο σας ή πρέπει να φτερνιστείτε ή να πάτε στην τουαλέτα, απλά σταματήστε! Μπορείτε να συνεχίσετε την εγγραφή σας όποτε αισθάνεστε άνετα.
Τελειώστε με μια σύνοψη	Ανακεφαλαιώστε το βίντεό σας και ενημερώστε το κοινό σας τι θα έπρεπε να έχει μάθει καθώς κλείνετε. Αυτό θα κάνει την παρουσίασή σας πιο αποτελεσματική, διασφαλίζοντας ότι διατηρούν όλες τις κύριες ιδέες σας και όχι μόνο τις τελευταίες μία ή δύο που άκουσαν
Περισσότεροι πόροι για το κοινό σας	Σίγουρα δεν θα μπορείτε να απαντήσετε σε ερωτήματα από τους επισκέπτες σας, επειδή μια εγγραφή οθόνης είναι απλά αυτό - μια εγγραφή. Για να καλύψετε αυτό το κενό, απλώς δώστε τους περισσότερους πόρους για να ελέγξουν αφού παρακολουθήσουν το βίντεό σας (π.χ. στην περιγραφή του βίντεο, στον ιστότοπό σας, σε ένα email) και ενθαρρύνετέ τους να το κάνουν στο τέλος της εγγραφής σας. Με αυτόν τον τρόπο, θα ξέρουν ακριβώς πού να πάνε στη συνέχεια.

3. Λογισμικό Screencast για να ξεκινήσετε

Στην αγορά, υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί προμηθευτές και προϊόντα, που κυμαίνονται από τα πιο βασικά εργαλεία εγγραφής έως τα πιο εξελιγμένα προγράμματα με διάφορες επιλογές που μπορούν να τηλεφορτωθούν (δωρεάν τηλεφόρτωση, επαναλαμβανόμενα τέλη άδειας χρήσης και εφάπαξ αγορές, μεταξύ άλλων). Τα εργαλεία που εμφανίζονται εδώ είναι μόνο μια χούφτα από τις πολλές διαθέσιμες επιλογές λογισμικού. Υπάρχουν πολλά περισσότερα. Τελικά, πολλά από τα προγράμματα είναι συγκρίσιμα και διαφέρουν μόνο σε ορισμένες λειτουργίες ή ασυνεπή ευκολία χρήσης.

Οι δωρεάν λύσεις είναι συνήθως ήδη επαρκείς για περιστασιακή χρήση, ενώ οι ακριβότερες επιλογές παρέχουν πληθώρα επιπλέον χαρακτηριστικών και πρακτικών λύσεων all-in-one για επαγγελματική χρήση.

Από την άλλη, η αγορά επεκτείνεται καθημερινά και πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι ορισμένα εργαλεία επιτυγχάνουν ισχυρές βελτιώσεις ποιότητας μέσω ενημερώσεων, ενώ άλλα δεν αναπτύσσονται πλέον και καθίστανται παρωχημένα με την πάροδο του χρόνου.

3.1 Διαδικτυακά εργαλεία screencast

[Εγγραφή οθόνης Movavi](#)

Capture screens in one click

Movavi Screen Recorder

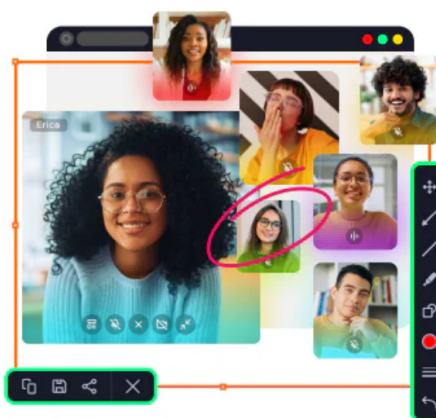
★★★★☆ 4.7 (17,494 reviews)

 Download for Free

 Buy Now

Mac version

By clicking the download button, you're downloading a free version of the program.*



Το *Movavi Screen Recorder* επιτρέπει τη λήψη οποιουδήποτε παραθύρου, οθόνης ή καρτέλας στη συσκευή σας. Τα πολλά χαρακτηριστικά του επιτρέπουν τη χρήση του για εγγραφή:

- διαδικτυακά σεμινάρια,
- κλήσεις μέσω διαδικτύου,
- οδηγίες ή οδηγοί βίντεο,
- σεμινάρια.

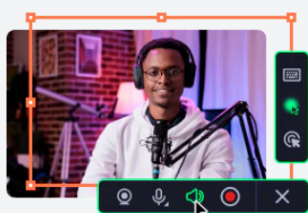
Μεταξύ των χαρακτηριστικών της, αυτή η εφαρμογή παρέχει εύχρηστα εργαλεία επεξεργασίας βίντεο, εύκολη κοινή χρήση κοινωνικών μέσων και αποτελέσματα βίντεο υψηλής ποιότητας.

Πλεονεκτήματα:

- Windows και Mac
- Φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χαρακτηριστικά
- Περιλαμβάνει μετατροπέα βίντεο και επιλογές επεξεργασίας βίντεο
- Μπορείτε να αποφασίσετε να εγγράψετε ολόκληρη την οθόνη ή μέρος αυτής
- Παρακολουθεί τα κλικ του ποντικιού και τις πληκτρολογήσεις
- Η εφαρμογή λειτουργεί με τον ήχο του συστήματός σας, τον ήχο μικροφώνου και την κάμερα web
- Υπάρχουν πολλές δυνατότητες σχεδίασης, οι οποίες επιτρέπουν σχολιασμούς και πολλά άλλα

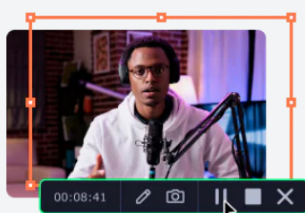
Μειονεκτήματα:

- Η δωρεάν έκδοση εμφανίζει ένα υδατογράφημα στη γωνία του βίντεο



Set up the recording parameters

Choose the capture area and adjust recording settings.



Grab audio and video

Hit the REC button and start recording your desktop.

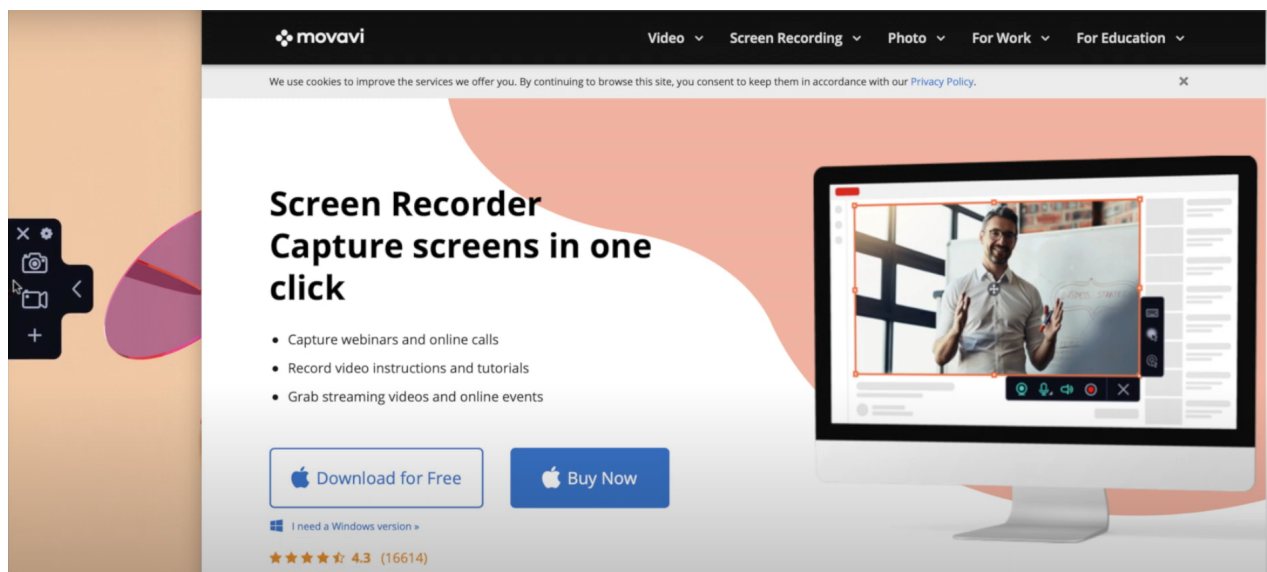


Edit the record and save the file

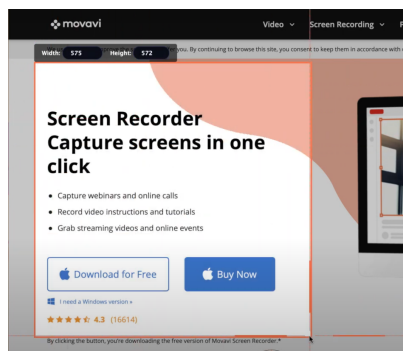
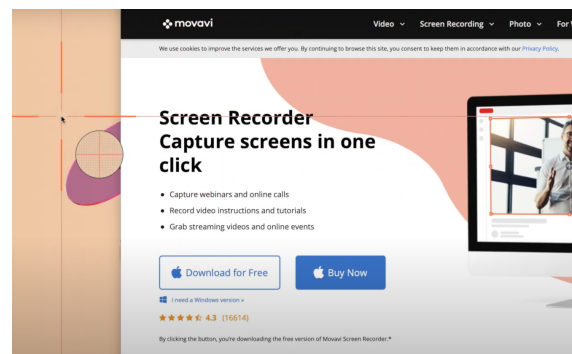
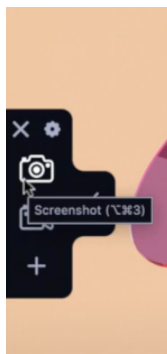
Use simple editing tools to make your record perfect. Save the file in any convenient format to your laptop.

Πώς να το χρησιμοποιήσετε

Όταν ανοίγετε το λογισμικό, θα δείτε ένα γραφικό στοιχείο στην αριστερή πλευρά της οθόνης σας, το οποίο μπορείτε να μετακινήσετε ανάλογα με το πού προτιμάτε.

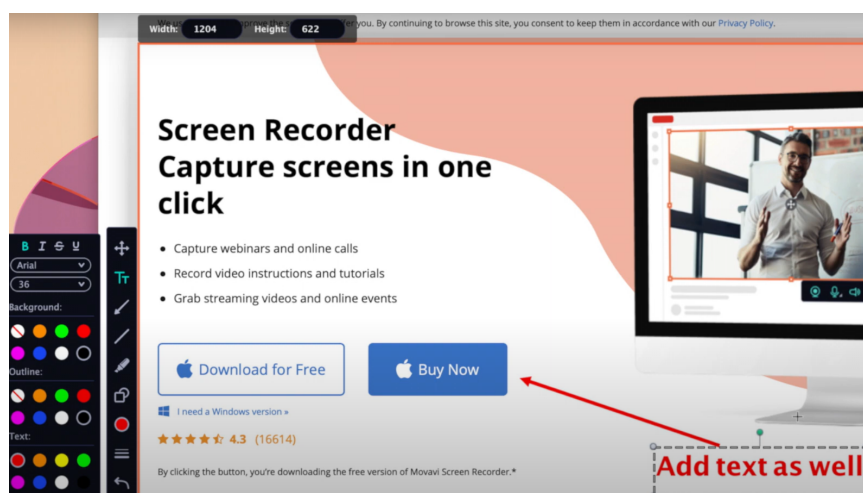


Το πρώτο χαρακτηριστικό σε αυτό το γραφικό στοιχείο είναι το στιγμιότυπο οθόνης (ή η λήψη φωτογραφιών). Όταν κάνετε κλικ στο Φωτογραφική μηχανή εικόνισμα, θα μπορείτε να τραβήξετε ένα στιγμιότυπο οθόνης είτε της πλήρους οθόνης, μιας καρτέλας ή ενός ανοιχτού παραθύρου ή ακόμα και να επικεντρωθείτε σε ένα μικρότερο πλαίσιο πατώντας παρατεταμένα και μετακινώντας το ποντίκι. Το τελευταίο επιτρέπει να διορθώσετε την προσοχή σε μια συγκεκριμένη περιοχή που σας ενδιαφέρει να δείξετε.

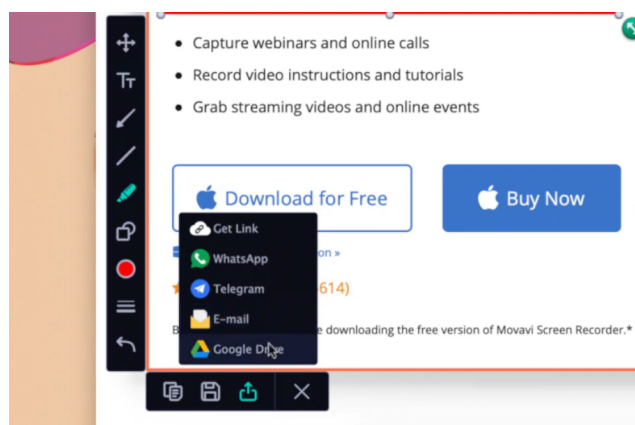


Ένα χρήσιμο χαρακτηριστικό είναι ότι, χρησιμοποιώντας τα εικονίδια που εμφανίζονται στην αριστερή πλευρά του πλαισίου της οθόνης σας, μπορείτε να προσθέσετε σχολιασμούς στην οθόνη. Θα μπορούσατε να προσθέσετε, για παράδειγμα, κάποιο

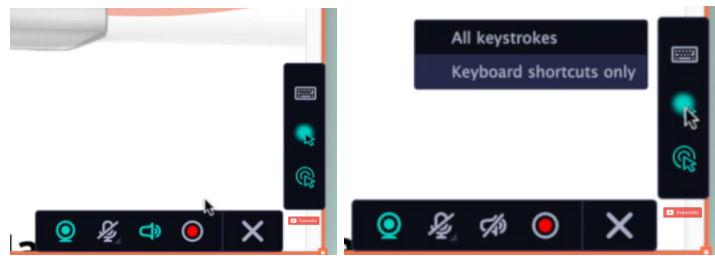
κείμενο ή να δημιουργήσετε βέλη για να σύρετε την προσοχή του κοινού σε μια δεδομένη περιοχή. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το χρώμα για να ξεχωρίζει λίγο περισσότερο ο σχολιασμός σας, ώστε να μπορείτε να επισημάνετε ορισμένα μέρη ή κείμενο στο στιγμιότυπο οθόνης.



Όταν τελειώσετε με όλους τους σχολιασμούς, θα μεταβείτε στο παράθυρο στο κάτω μέρος του στιγμιότυπου οθόνης και θα κάνετε κλικ στο εικονίδιο Μεταφόρτωση, ώστε να μοιραστείτε την εργασία σας απευθείας από την οθόνη σας. Μπορείτε να επιλέξετε να λάβετε έναν σύνδεσμο ή να χρησιμοποιήσετε το WhatsApp, το Telegram, το Email ή το Google Drive, αλλά μπορεί επίσης να θέλετε να το αποθηκεύσετε πρώτα στον υπολογιστή σας.



Ένα άλλο χαρακτηριστικό είναι το Screen Capture Video, το οποίο μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε για σεμινάριο, διαδικτυακά μαθήματα ή διαδικτυακό σεμινάριο, για παράδειγμα. Όπως και με τα στιγμιότυπα οθόνης, μεταβείτε στο γραφικό στοιχείο στο πλάι και κάντε κλικ στο εικονίδιο της βιντεοκάμερας. Αφού επιλέξετε την περιοχή που σας ενδιαφέρει, θα δείτε ένα άλλο παράθυρο στο κάτω μέρος της επιλεγμένης περιοχής.



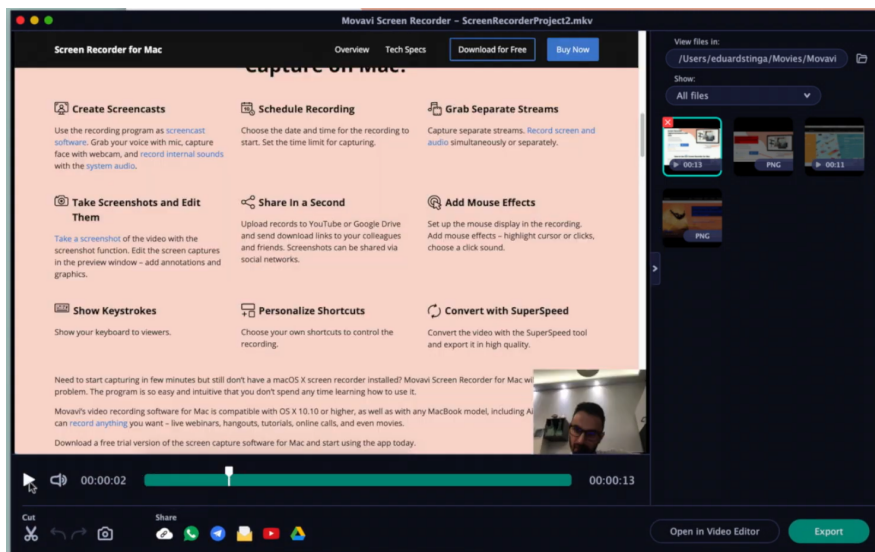
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την κάμερά σας, το μικρόφωνό σας να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί, ο ήχος του συστήματός σας να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί. Μερικά άλλα χρήσιμα χαρακτηριστικά στα δεξιά είναι:

- Καταγραφή των πληκτρολογήσεών σας, ώστε οι χρήστες να μπορούν να δουν τα κουμπιά στο πληκτρολόγιο που πατάτε κατά τη διάρκεια της εγγραφής.
- Η επισήμανση του δρομέα σας με ένα απαλό χρώμα είναι γύρω του, έτσι ώστε να είναι ευκολότερο να ακολουθήσετε την κίνησή σας.
- Επισημαίνοντας τα κλικ του ποντικιού, ώστε να ενημερώνετε το κοινό για το πού κάνετε κλικ.

Όλες αυτές οι λειτουργίες θα εμφανιστούν στο τελικό βίντεο, μετά την εγγραφή.

Όταν είστε έτοιμοι να εγγράψετε, απλώς κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής κόκκινης κουκκίδας στο κάτω μέρος. Θα δείτε επίσης πόσος χρόνος έχει περάσει.

Εντάξει, ας υποθέσουμε ότι τελειώσαμε με την ηχογράφιση. Πατάτε το κουμπί Διακοπή και η εφαρμογή σας μεταφέρει σε έναν πίνακα μετά την παραγωγή όπου μπορείτε να κάνετε λίγη επεξεργασία στην εγγραφή σας.



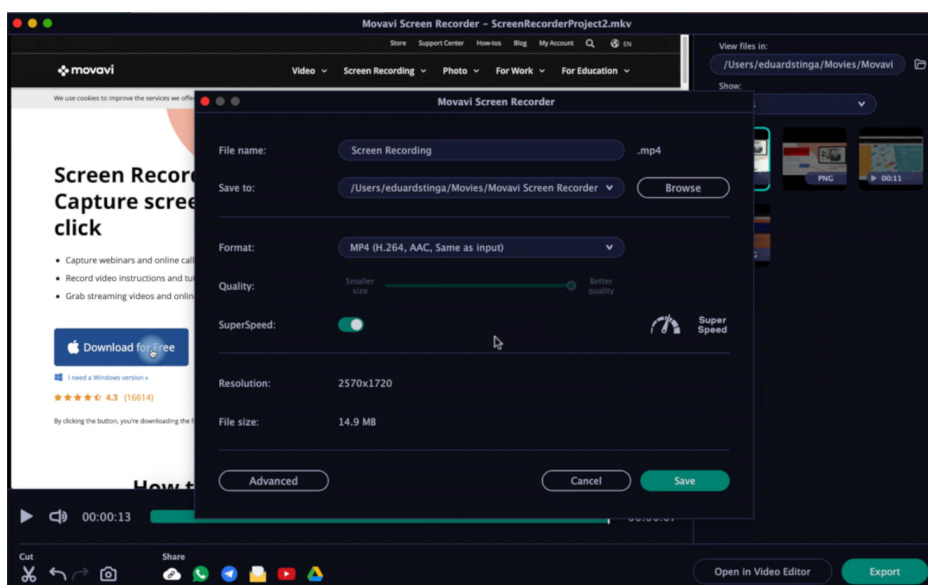
Μπορείς:

- Κόψτε την εγγραφή, κόβοντας έτσι ορισμένα μέρη που δεν σας ενδιαφέρουν για εμφάνιση.

- Εξαγάγετε την εγγραφή, είτε απευθείας στο YouTube, WhatsApp, Email ή Drive, κάνοντας κλικ στα εικονίδια που εμφανίζονται ή κατεβάζοντάς την πρώτα στον υπολογιστή σας, κάνοντας κλικ στο κουμπί Εξαγωγή. Το τελευταίο είναι σκόπιμο.

Όταν κάνετε κλικ στο Εξαγωγή, θα σας ζητηθούν μερικές βασικές ρυθμίσεις:

- όνομα αρχείου,
- τοποθεσία σχετικά με το πού να το αποθηκεύσετε,
- μορφή (σας προτείνουμε να διατηρήσετε το MP4, αν δεν έχετε επίγνωση των διαφορετικών μορφών),
- superspeed, που επιταχύνει το χρόνο εξαγωγής



Τέλος, στο εικονίδιο Ρυθμίσεις μπορείτε:

- Αλλαγή βασικών ρυθμίσεων
- Γνωρίστε τις συντομεύσεις πληκτρολογίου
- Επεξεργασία ποιότητας βίντεο
- Επεξεργασία ρυθμίσεων κάμερας Web
- Επιλέξτε προτιμώμενα εφέ
- Προγραμματίστε την εγγραφή σας ή ορίστε ένα χρονικό όριο σε αυτήν

3.2 Εφαρμογές Screencast για προγράμματα περιήγησης

Ένα εύχρηστο πρόσθετο προγράμματος περιήγησης είναι μια άλλη επιλογή που μπορείτε να λάβετε υπόψη κατά την αναζήτηση λογισμικού screencast. Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για την επιλογή μεταξύ λογισμικού screencast για Mac ή Windows, επειδή αυτές οι επεκτάσεις προγράμματος περιήγησης λειτουργούν με όλα τα μεγάλα προγράμματα περιήγησης σε οποιαδήποτε πλατφόρμα. Ωστόσο, συχνά έχουν περιορισμούς μεγέθους αρχείου και δεν μπορούν να εγγραφούν ήχους συστήματος εκτός του προγράμματος περιήγησης.

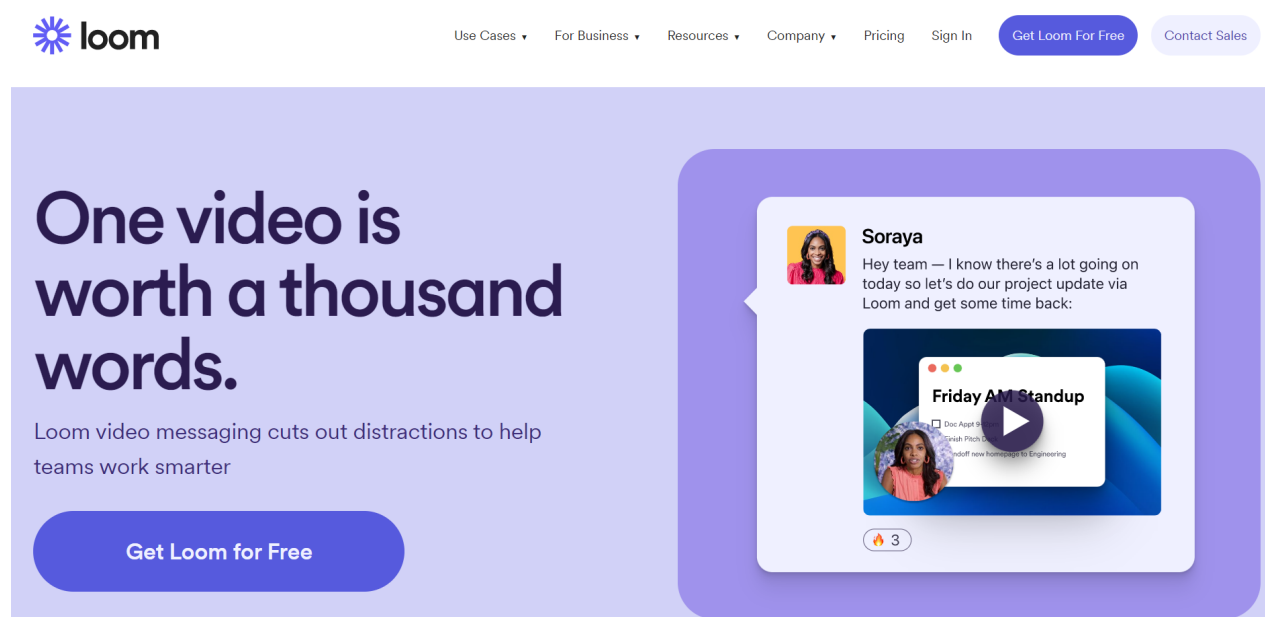
Πλεονεκτήματα:

- Απλό στη χρήση
- Συμβατότητα μεταξύ πλατφορμών
- Κατάλληλο για σύντομα βίντεο και απλά κλιπ

Μειονεκτήματα:

- Οι ήχοι συστήματος δεν θα εγγραφούν
- Πιθανό αυστηρό μέγεθος αρχείου

Αργαλειός



The screenshot shows the Loom website homepage. At the top is the Loom logo and navigation links: Use Cases, For Business, Resources, Company, Pricing, Sign In, Get Loom For Free, and Contact Sales. The main headline reads "One video is worth a thousand words." Below this, it says "Loom video messaging cuts out distractions to help teams work smarter" and includes a "Get Loom for Free" button. On the right, there is a preview of a Loom video message from a user named Soraya. The message text says: "Hey team — I know there's a lot going on today so let's do our project update via Loom and get some time back:". The video thumbnail shows a "Friday AM Standup" meeting with a play button overlay. At the bottom right of the video preview, it shows 3 likes.

Η προσθήκη προγράμματος περιήγησης Chrome Loom είναι ένας από τους ευκολότερους τρόπους εγγραφής και κοινής χρήσης βίντεο στο διαδίκτυο με ένα ή δύο κλικ και μπορείτε να στείλετε μια διεύθυνση URL για να παρακολουθήσει κάποιος άλλος αυτό το βίντεο. Δεν χρειάζεται να κατεβάσετε ή να ανεβάσετε τίποτα και αυτό επιτρέπει στη διέλευση των πληροφοριών να είναι όσο το δυνατόν πιο απρόσκοπτη. Με μόλις 6MB σε μέγεθος και εκατομμύρια χρήστες παγκοσμίως, είναι πρακτικό δωρεάν λογισμικό για

την εγγραφή οθονών, ήχου και τροφοδοσιών κάμερας web για γρήγορη και εύκολη παραγωγή ταινιών με δυνατότητα κοινής χρήσης.

Το Loom είναι μια καλή επιλογή για τη δημιουργία ταινιών κατάρτισης και μαθημάτων, καθώς και κριτικές και κλιπ αντιμετώπισης προβλημάτων, λόγω της απλότητας και της ευκολίας χρήσης του.

Χαρακτηριστικά:

- Πολλά εργαλεία σχολιασμού
- Γρήγορη και εύκολη κοινή χρήση
- Υποστηρίζει την αντίδραση και τα σχόλια των θεατών
- Βιβλιοθήκη αργαλειού με σύντομα προκαθορισμένα βίντεο και στοιχεία για προσθήκη

Πλεονεκτήματα:

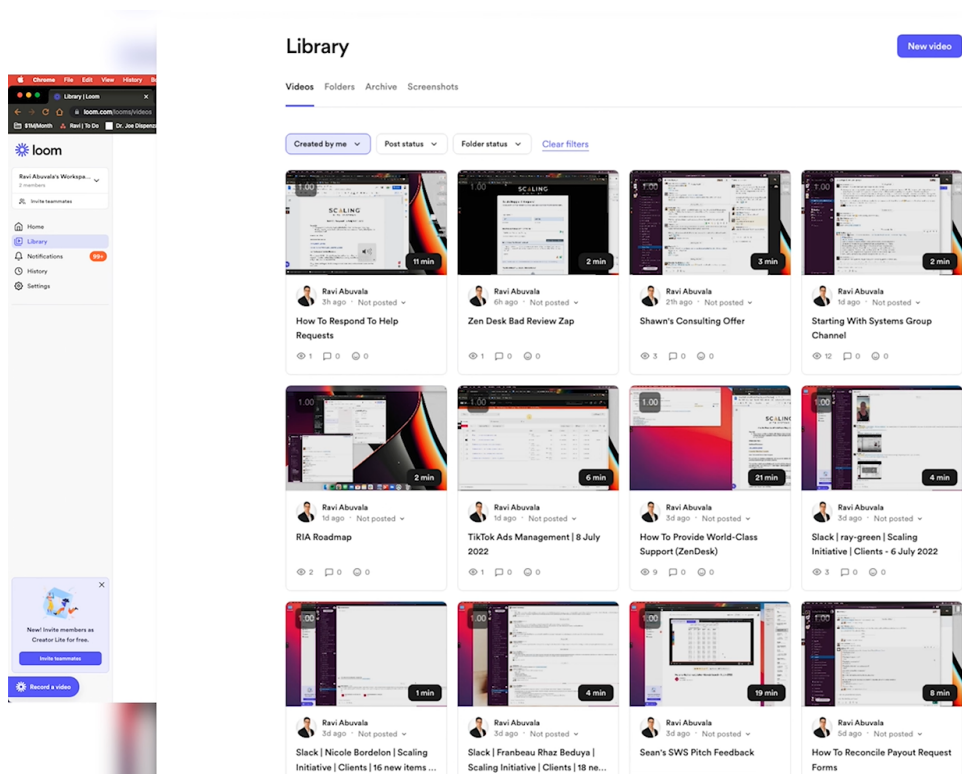
- Εύκολη ρύθμιση
- Ελαφριά επέκταση που δεν απαιτεί πολύ χώρο στον υπολογιστή σας
- Εύκολες δυνατότητες επεξεργασίας
- Δυνατότητα ενσωμάτωσής του σε υπηρεσίες όπως το Slack και το Gmail

Μειονεκτήματα:

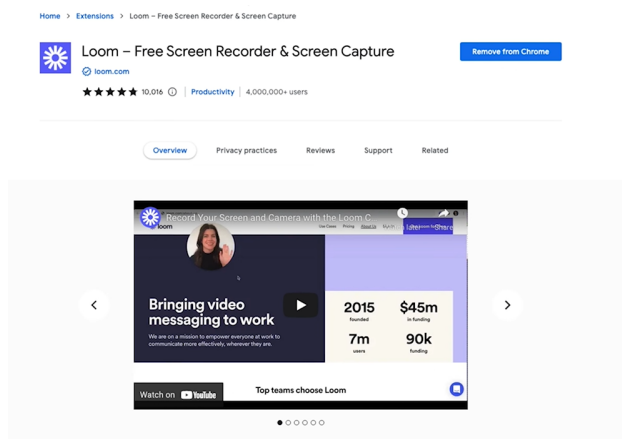
- Όριο βίντεο 5 λεπτών στο πρόγραμμα εκκίνησης
- Συμβατό μόνο με το Google Chrome

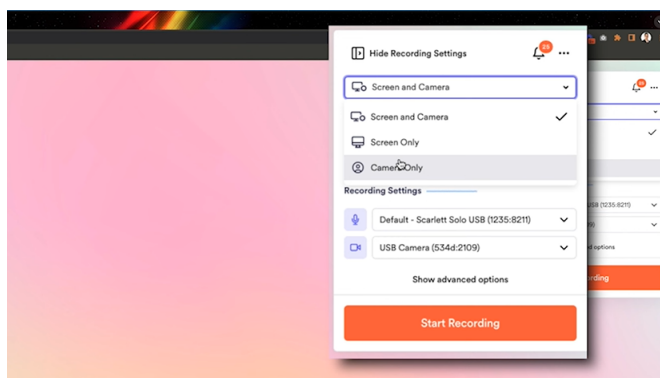
Πώς να το χρησιμοποιήσετε

Κάντε κλικ στο "Loom δωρεάν" στον ιστότοπο Loom και ακολουθήστε τη διαδικασία εγγραφής. Καθώς συνδέεστε, επικοινωνείτε με τη βιβλιοθήκη Loom, όπου αποθηκεύονται όλα τα βίντεο που εγγράφετε.



Τώρα, για να δείτε το πλήρες δυναμικό του Loom, πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στην επέκταση Loom, η οποία απαιτεί μόνο 2 κλικ. Στη συνέχεια, θα το βρείτε στο εικονίδιο Puzzle-piece δίπλα στη γραμμή URL στο πρόγραμμα περιήγησης Chrome.



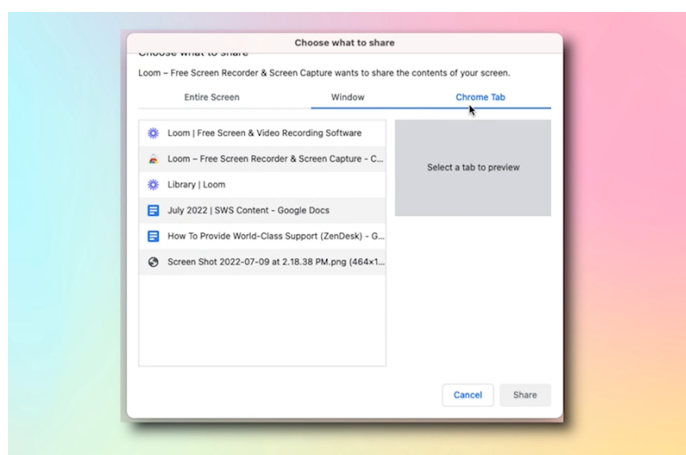


Όταν κάνετε κλικ στην επέκταση Loom, θα δείτε τρεις διαφορετικές επιλογές:

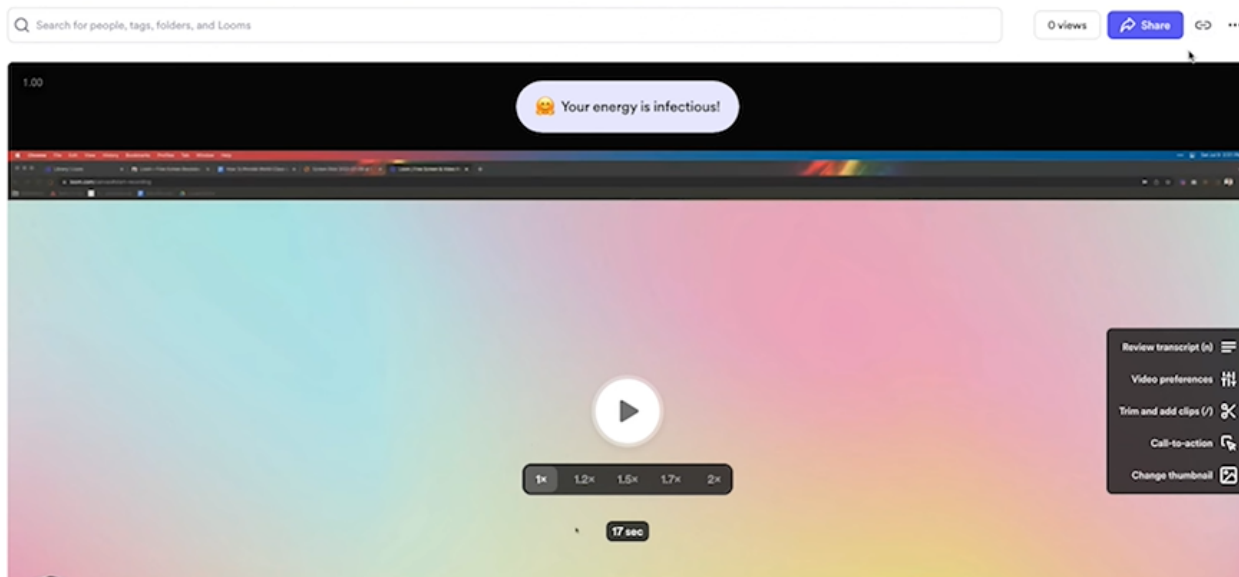
- Εγγραφή της οθόνης και της κάμεράς σας
- Εγγραφή μόνο της οθόνης
- Εγγραφή μόνο της κάμερας

Υπάρχουν επίσης προηγμένες ρυθμίσεις και στοιχεία ελέγχου, τα οποία μπορεί να σας βοηθήσουν εάν ίσως κάνετε εγγραφή από το τηλέφωνό σας.

Όταν κάνετε κλικ Ξεκινήστε την εγγραφή, θα ερωτηθείτε τι θέλετε να εγγράψετε: είτε ολόκληρη την οθόνη, μια καρτέλα Chrome ή απλώς ένα παράθυρο. Όταν κάνετε κλικ στην επιλογή Κοινή χρήση, σας δίνει περίπου τρία δευτερόλεπτα πριν ξεκινήσει η μαγνητοσκόπηση.

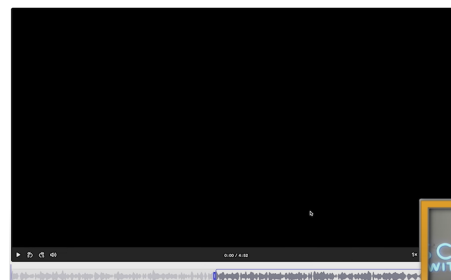
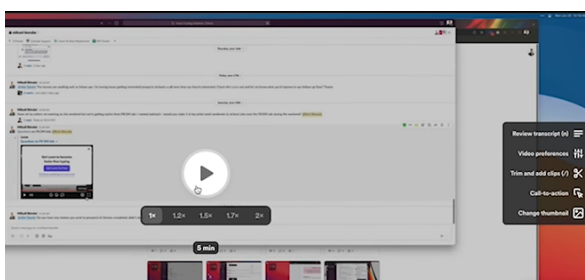


Καθώς κάνετε κλικ στο κουμπί Διακοπή, θα δείτε το εγγεγραμμένο βίντεό σας, με μια διεύθυνση URL που μπορείτε να αντιγράψετε στα δεξιά, δίπλα στην επιλογή Κοινή χρήση, ώστε να στείλετε το βίντεο αμέσως στους μαθητές σας. Το Loom σας επιτρέπει να στέλνετε υπέροχα βίντεο μέσα σε λίγα λεπτά, χωρίς να χρειάζεται να ανεβάσετε ή να κατεβάσετε τίποτα.



Συνιστάται να δημιουργήσετε κάποιο είδος συμβάσεων ονομασίας ακριβώς κάτω από το βίντεο για να διευκολύνετε το κοινό να επιλέξει τους λόγους του συνδέσμου σας και, το πιο σημαντικό, να διατηρήσετε την τάξη μέσα στη βιβλιοθήκη σας και για μελλοντικές αναφορές. Αυτός μπορεί να είναι ένας βασικός παράγοντας εάν βρεθείτε να επαναλαμβάνετε πράγματα ξανά και ξανά και μπορείτε απλώς να το πληκτρολογήσετε και να μοιραστείτε αυτόν τον σύνδεσμο ως "απάντηση συχνών ερωτήσεων" για παράδειγμα.

Στο γραφικό στοιχείο στα δεξιά της οθόνης έχετε περαιτέρω επιλογές για να παίξετε μαζί, όπως περικοπή του βίντεο για να δείξετε το μέρος του βίντεο που σας ενδιαφέρει περισσότερο ή για να διορθώσετε μικρά λάθη στην εγγραφή σας.

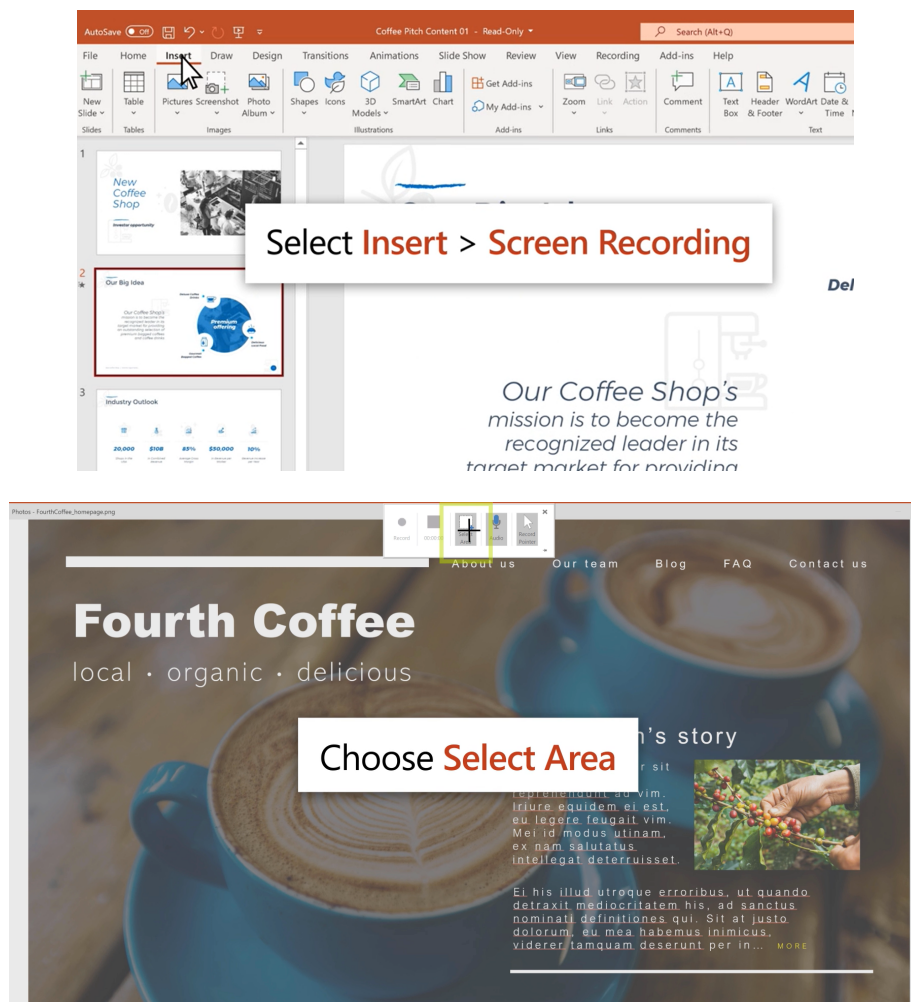


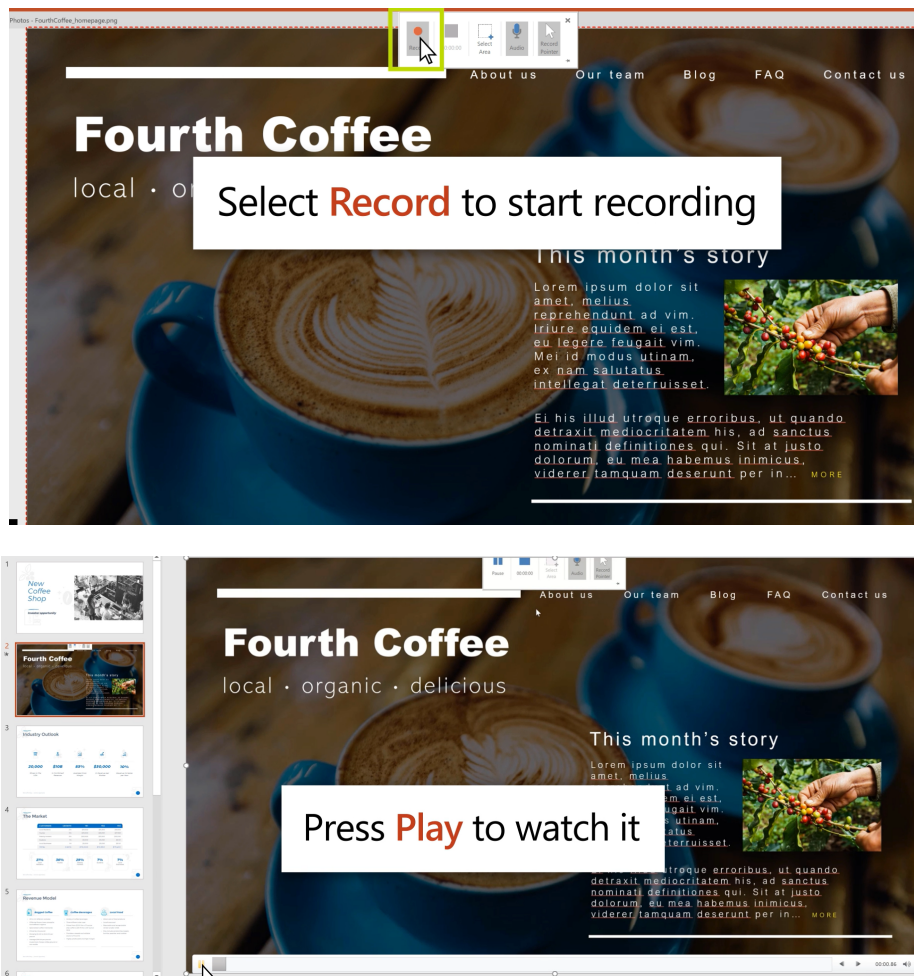
Μια διεύθυνση URL βίντεο Loom θα μπορούσε να είναι χρήσιμη όταν πρέπει να μοιραστείτε έγγραφα που δείχνουν στους μαθητές σας ή στο εκπαιδευτικό προσωπικό πώς να κάνουν ορισμένα πράγματα, πώς να υποβάλουν αίτηση, πώς να ερευνήσουν κ.λπ., έχοντας έτσι ένα έτοιμο βίντεο που περιγράφει ακριβώς τη διαδικασία ή αυτό το έγγραφο για πρώτη φορά.

3.3 Μπόνους: PowerPoint

Ένα άλλο (απροσδόκητο) χρήσιμο εργαλείο για την εγγραφή οθόνης είναι το PowerPoint. Επιλέξτε "Στιγμιότυπο οθόνης" από το στοιχείο μενού "Εισαγωγή" για να εισαγάγετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Στη συνέχεια, το PowerPoint επιτρέπει την επιλογή διαφόρων περιοχών οθόνης καθώς και την εγγραφή φωνής και δείκτη ποντικιού. Παρόλο που χρειάζεται λίγη εξοικείωση, μπορείτε γρήγορα και εύκολα να δημιουργήσετε εγγραφές οθόνης μόλις κατακτήσετε τους διαφορετικούς συνδυασμούς πλήκτρων του εργαλείου.

Χρησιμοποιώντας το εργαλείο "Εγγραφή οθόνης" στο PowerPoint, μπορείτε να καταγράψετε την οθόνη και να την προσθέσετε σε μια διαφάνεια παρουσίασης. Μπορείτε να επιλέξετε να εγγράψετε το βίντεο με ή χωρίς ήχο. Αυτό σας διευκολύνει να παρουσιάσετε ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα ως μέρος της παρουσιάσής σας. Στη συνέχεια, η παρουσίαση του PowerPoint ενημερώνεται αυτόματα για να συμπεριλάβει το βίντεο οθόνης, το οποίο μπορεί επίσης να αποθηκευτεί ξεχωριστά.





Για συγκεκριμένες οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εγγραφής της οθόνης σας στο PowerPoint, σας συνιστούμε να ελέγξετε την επίσημη [σελίδα υποστήριξης του Office](#) ή αυτό το [βίντεο εκμάθησης](#).

4. Συμπεράσματα

Μπορείτε να δείτε ότι υπάρχουν πολλές επιλογές στη διάθεσή σας εάν θέλετε να εγγράψετε την οθόνη σας και να παράγετε μερικά βίντεο. Κάθε επιλογή, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών επιφάνειας εργασίας, των διαδικτυακών πόρων και των επεκτάσεων του προγράμματος περιήγησης, έχει πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.

Λάβετε υπόψη τη συγκεκριμένη παράμετρο όταν επιλέγετε την καλύτερη εφαρμογή screencasting για τις ανάγκες σας:

Πλατφόρμα	Ένα διαδικτυακό εργαλείο ή μια επέκταση προγράμματος περιήγησης μπορεί να είναι το μόνο που χρειάζεστε εάν το μόνο που θέλετε να κάνετε είναι γρήγορη μετάδοση οθόνης και δημιουργία μικρών αρχείων βίντεο. Μια εφαρμογή επιφάνειας εργασίας μπορεί να είναι προτιμότερη εάν θέλετε να δημιουργήσετε μεγαλύτερα βίντεο, όπως προγράμματα εκμάθησης λογισμικού.
Συμβατότητα	Επιπλέον, είναι σημαντικό να εξετάσετε τις επιλογές συμβατότητας κάθε τύπου λογισμικού λήψης βίντεο και να βρείτε ένα πρόγραμμα ή εργαλείο που λειτουργεί με το λειτουργικό σύστημα ή το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε. Θα πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη τις πρόσθετες λειτουργίες, όπως ενσωμάτωση κάμερας web και μικροφώνου, επεξεργασία και μορφές αρχείων.
Εργαλεία σχολιασμού	Μια μεγάλη ποικιλία εργαλείων σχολιασμού είναι απαραίτητη για τη δημιουργία screencasts. Για ένα άψογο screencast, βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό προσφέρει προσαρμόσιμα κείμενα, σχήματα, βέλη και άλλα επεξηγηματικά εργαλεία.
Μορφές εξόδου	Μπορεί να είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη τις υποστηριζόμενες μορφές ήχου και βίντεο. Ορισμένα προγράμματα προσφέρουν μια ποικιλία μορφών εξόδου, ενώ ορισμένες συσκευές εγγραφής οθόνης.

Ερωτήσεις "Ελέγξτε τις γνώσεις σας"

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Ε1. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί όφελος του screencasting για καθηγητές και φοιτητές;	- Δημιουργικότητα και καινοτομία - Κοινή χρήση των μαθησιακών αποτελεσμάτων των μαθητών με τις οικογένειες - Κλιμάκωση μαθησιακών πόρων - Υποστήριξη στην εκπαίδευση προσωπικού	- Κοινή χρήση των μαθησιακών αποτελεσμάτων των μαθητών με τις οικογένειες
Ε2. Σε τι χρησιμεύει ένα περίγραμμα του screencast σας;	- Βοηθώντας τον μαθητή προσθέτοντάς τον στη λεζάντα του βίντεο - Επιτρέποντας στο λογισμικό να δημιουργήσει τα δεδομένα και τη δομή του βίντεό σας - οργανώνοντας τις σκέψεις σας και σχεδιάζοντας έναν «οδικό χάρτη» του screencast σας.	οργανώνοντας τις σκέψεις σας και σχεδιάζοντας έναν «οδικό χάρτη» του screencast σας. Δεν υπάρχει πιο γρήγορος τρόπος για να χάσετε το κοινό σας από το να φлуαρείτε ή να πηδάτε μπρος-πίσω μεταξύ των σκέψεων.

E3. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι στοιχείο screencast;	- διαγραφή ή επανεγγραφή στιγμών σύγχυσης ή ανακρίβειών - θόλωση ευαίσθητων δεδομένων που εμφανίζετε κατά λάθος - Έχοντας τους μαθητές να αλληλεπιδρούν ψηκτρολογώντας λέξεις στο βίντεο - κύλιση και επισήμανση συγκεκριμένων τμημάτων	- Έχοντας τους μαθητές να αλληλεπιδρούν ψηκτρολογώντας λέξεις στο βίντεο
E4. Ποια είναι η σωστή σειρά αυτών των βημάτων εγγραφής;	- Πριν ξεκινήσετε την πραγματική εγγραφή, δοκιμάστε το βίντεο και τον ήχο σας - Κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής αφού πιείτε μια γουλιά νερό και μια βαθιά ανάσα - Ενεργοποιήστε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις που μπορεί να χρειαστείτε (π.χ. ήχο, εργαλεία σχεδίασης, σχολιασμούς κ.λπ.) - Επιλέξτε την περιοχή της οθόνης που θέλετε να καταγράψετε (μεμονωμένη καρτέλα ή παράθυρο, πλήρης	1. Επιλέξτε την περιοχή της οθόνης που θέλετε να καταγράψετε (μεμονωμένη καρτέλα ή παράθυρο, πλήρης επιφάνεια εργασίας, κάμερα web κ.λπ.) 2. Ενεργοποιήστε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις που μπορεί να χρειαστείτε (π.χ. ήχο, εργαλεία σχεδίασης, σχολιασμούς κ.λπ.) 3. Πριν ξεκινήσετε την πραγματική εγγραφή, δοκιμάστε το βίντεο και τον ήχο σας 4. Επαναφέρετε τα πάντα, ώστε η



	επιφάνεια εργασίας, κάμερα web κ.λπ.) - Επαναφέρετε τα πάντα, ώστε η εγγραφή σας να είναι επιτυχής - Κάντε κλικ στο κουμπί διακοπής μόλις ολοκληρωθεί το screencast σας	εγγραφή σας να είναι επιτυχής 5. Κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής αφού πιείτε μια γουλιά νερό και μια βαθιά ανάσα 6. Κάντε κλικ στο κουμπί διακοπής μόλις ολοκληρωθεί το screencast σας
Ε5. Ποια από τις παρακάτω ευκαιρίες screencasting για μαθητές είναι λάθος;	- Μπορούν να αλληλεπιδρούν με τους καθηγητές τους με ασφαλή και άνετο τρόπο - Μπορούν να αποφύγουν προφορικές εξετάσεις και παρουσιάσεις - Μπορούν να αναπαράγουν και να μαθαίνουν με το δικό τους ρυθμό - Μπορούν να εξασκήσουν δεξιότητες παρουσίασης	- Μπορούν να αποφύγουν προφορικές εξετάσεις και παρουσιάσεις
Ε6. Ποια από αυτές τις συμβουλές δεν είναι σημαντική για τη βελτίωση της εμπειρίας των θεατών;	- Προβλέψτε τα θέματά σας - Κρατήστε το σύντομο	- Ζητήστε συγγνώμη αν κάνετε λάθη

	- Μιλήστε αργά - Ζητήστε συγγνώμη αν κάνετε λάθη - Μεγέθυνση όταν χρειάζεται	
E7. Τι δεν πρέπει να κάνετε στο τέλος της εγγραφής σας σε ένα μάθημα βίντεο;	- Τελειώστε με μια σύνοψη - Παρουσιάστε τα παρακάτω μαθήματα βίντεο - Παρέχετε πόρους για το κοινό σας	- Παρουσιάστε τα παρακάτω μαθήματα βίντεο
E8. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι χαρακτηριστικό του Monavi;	- Εργαλεία επεξεργασίας βίντεο εισαγωγικής κατηγορίας - Τακτικές ενημερώσεις με νέες βελτιώσεις και διορθώσεις - Εύκολη στη χρήση κοινή χρήση κοινωνικών μέσων - Παρακολούθηση κλικ του ποντικιού και πατήματα πλήκτρων	- Τακτικές ενημερώσεις με νέες βελτιώσεις και διορθώσεις
E9. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι εφαρμογή οθόνης για προγράμματα περιήγησης	- Screencastify - Αργαλειός - Οθόνη-o-matic	- Οθόνη-o-matic

Ε10. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι σημαντική παράμετρος κατά την επιλογή μιας εφαρμογής screencasting	- Εργαλεία σχολιασμού - Συμβατότητα - Μορφές εξόδου - Άμεση μεταφόρτωση στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης	- Άμεση μεταφόρτωση στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
---	--	---