Οδηγίες για τη βιντεοσκόπηση διάλεξης

Θα χρειαστείτε κάποιο πρόγραμμα καταγραφής βίντεο. Δημοφιλής επιλογή αποτελεί το δωρεάν OBS Studio (<u>https://obsproject.com/</u>)

OBS	<u>Home</u> Download Blog Help Forum
Open Broadcaster Software	
OBS S1	tudio
Latest Releases # 25.0	€ 24.0.5
Windows macOS 10	0.12+ Linux
Free and open source software for vid	deo recording and live streaming.
Download and start streaming quickly an	nd easily on Windows, Mac or Linux.
OBS 23.2.1 (64-bit, windows) - Profile: Streaming - Scene: Demo File Edit View Profile Scene Collection Tools Help	

Επιλέγετε το λειτουργικό σύστημα για το οποίο θέλετε να κάνετε εγκατάσταση. Μετά την ολοκλήρωση της λήψης μπορείτε να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.



Ακολουθείστε τις προεπιλογές.

🌍 OBS Studio 25.0 Setup	– 🗆 X					
	Completing OBS Studio 25.0 Setup					
	OBS Studio 25.0 has been installed on your computer. Click Finish to close Setup.					
	Launch OBS Studio 25.0					
	< Back Finish Cancel					

Επιλέξτε YES στην επόμενη εικόνα



Στην επόμενη οθόνη επιλέγετε αν θέλετε να βελτιστοποιήσετε το πρόγραμμα για ζωντανή μετάδοση (πρώτη επιλογή) ή για βιντεοσκόπηση (δεύτερη επιλογή).



Στην επόμενη οθόνη επιλέξτε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις (εξαρτώνται από τον υπολογιστή σας).



Στο PowerPoint επιλέγουμε την καρτέλα Slide Show.



Στην συνέχεια, επιλέγουμε Set Up Slide Show και στο παράθυρο που εμφανίζεται και συγκεκριμένα στο πεδίο Show type επιλέγουμε την δεύτερη επιλογή, δηλαδή Browsed by an individual (window) και πατάμε OK.

•	🔍 🖪 ස් රං	থ ২			Lecture_01_v1-1	Q
He	ome Insert Draw	Design Transitions	Animations Slid	e Show	Set Up Show	
Play	from Play from Presenter ort Current Slide View	Custom Set Up Hide Slide Show Slide	Rehearse Record Timings Slide Show	 ✓ Play N. ✓ Use Ting ✓ Show t 	Show type Presented by a speaker (full screen) • Browsed by an individual (window)	
1	Εισαγωγή				Browsed at a kiosk (full screen) Show options Loop continuously until 'Ese' Show without narration Show without animation	
2	Γι περιλαμβάνει το μάθημα: 				Slides ● All ● From: 1 ○ To: 16 ○ ○ Custom show:	
3	Μαθησιακοί Στόχοι - Is their on self-series reasons to the self- tion of the self-self-self-self-self- - Self-self-self-self-self-self- - Self-self-self-self-self-self- - Self-self-self-self-self-self-self-self-s				Advance slides Manually Using timings, if present Monitors	
4	Θα παίξω παιχνίδια; • Ίκις γραπτα • ατό τρόπο προβάτα την πλογρά του • ατό πρόπο προβάτα την πλογρά του • ατό προβάτα το προβάτα, • ατό προβάτα το προβάτα, ποι προβάτα το προβάτα ποι προβάτα το προβάτα ποι προβάτα το προβάτα • ατό προβάτα το προβάτα • ατό προβάτα το προβάτα • ατό προβάτα • ατ				Slide Show Monitor: Automatic O	
5	Aξιολόγηση • Ατι το κατάστος με όλοι το ποίοτοι • Δι το το κατάστος με όλοι το ποίοτοι • Δι το το κατάστος με όλοι το ποίοτοι • Δι το το ποίοτοι ματά το ποίοτοι • Ο ποίο το ποίοτοι το ποίοτοι • Ο ποίοτοι ποίοτοι • Ο ποίοτοι το ποίοτοι • Ο ποίοτοι το ποίοτοι • Ο ποίοτο • Ο ποίοτο	Click to add notes				
SI	ide 1 of 16 English (Unite	d States)			≜ Note	s 📕 Comments 📘 📲 🛒

Στην ίδια καρτέλα, επιλέγουμε Play from Start.

•	🔍 🖪 🖬 🕤 🕬	5 -	Lecture_01_v1-1	Q- Search in Presentation
Н		Design Transitions Animations Slide Show R		🛓 Share 🔨
Play 1 Sta	rom Play from Presenter Current Slide View	Custom Show Stelle Show Stelle	ations Igs Sia Controls	
2	Εισαγωγή Γι περιλαμβάνει το μάθημα:		6	
3			Εισαγωγή Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνηδιών	
4	On maile many video; · See general · Congeneral · Congeneration · Congeneration · Service and interior, without · Service and · Service and · Service · Service and · Service and · Service and · Service · Service and · Service and · Service and · Service and · Service · Service and · Service a	Click to add notes		
5	Aξιολόγηση • the to existence performance • the to existence performance • the total state of the total state • the total state of t	Statue	A later Common D	□

Στο OBS επιλέγουμε στο Sources το σύμβολο +

				OBS 24.0.6 (mac) - Pro	ofile: Untitled - Scene	es: Untitled			
ø	Scenes	0	Sources	•	Audio Mixer		Scene Transitions		Controls
Scene		You don't	have any sources.	Mic/Aux	0.0 dB	Fade 0	Sta	nt Streaming	
		or right clie	ck here to add one.				T - Q	Sta	tudio Mode
							Duration 300 ms	Ś	Settings
									Fxit
+ -	~~	+ - 3	2 ~ ~						LAN
						LIVE: 00:00:00	REC: 00:00:00 CPU:	2.8% 30.0	00 fps

και επιλέγουμε να προσθέσουμε ένα Window Capture

•••				OBS 24.0.6 (mac) - Profile	e: Untitled - Scenes: Unt	titled					
			Audio Input Capture Audio Output Capture Browser Color Source Display Capture Image Image Silde Show JACK Input Client								
0	Scenes	•	Media Source Scene	2	Audio Mixer		Scene	e Transitions	5	° (Controls
Scene		Yc	Syphon Client	Mic/Aux		0.0 dB	Fade			Start	Streaming
		or	Text (FreeType 2)	40 45 40 45 40	is -30 -25 -20 -15 -10			+ - +	¢	Start	Recording
		Video Capture Device				- 1 / T	Duration	300 ms	÷.	Stud	dio Mode
			Group			U				S	ettings
+ -	~ ~	+	- ¥ ^ Y								Exit
					LIVE:	00:00:00	REC: 00:00	0:00 CPI	J: 2.9	9%, 30.00	fps

Από προεπιλογή είναι επιλεγμένο το Create new και αν θέλουμε αλλάζουμε το όνομα στο πεδίο από κάτω ή μπορούμε να το αφήσουμε και ως έχει και πατάμε ΟΚ.

000		OBS 24.0.6 (mac) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled	
		 Create new Window Casture Add Existing Make source visible Cancel 	
e Scenes	 Sources 	Audio Mixer	Scene Transitions Controls
Scene	You don't have any sources.	Mic/Aux 0.0 dB	Fade
	Click the + button below,	40 ds do 45 40 ds do ds do 15 10 5 0	+ - Start Recording
			Duration 300 ms 🗘 Studio Mode
			Settings
+ - ^ ~	+- \$ ^ ~		Exit
		LIVE: 00:00:00	REC: 00:00:00 CPU: 2.9%, 30.00 fps

Στην νέα οθόνη, επιλέγουμε τα βελάκια

000			OBS 24.0.6 (mac) - Profile: Un	titled - Scenes: Untitled			
			OBS 24.0.6 (mac) - Profile: Un	itled - Scenes: Untitled			
o Scene	Scenes	 Show Windows with emp Show Window shadow Defaults 	ity names		Cancel OK	• •	Controls Start Streaming Start Recording
						\$	Studio Mode
							Settings
+ -	~ ~	+-\$ ^ ~			<u> </u>		
				LIVE: 00:00:00	REC: 00:00:00	CPU: 4.4%	. 30.00 fps

και στην συνέχεια στο drop-down μενού που εμφανίζεται, επιλέγουμε την παρουσίασή μας (πρέπει να είναι σε μορφή Slide Show) και πατάμε ΟΚ. Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να προσθέσουμε (ανοίξουμε) οποιαδήποτε εφαρμογή/αρχείο επιθυμούμε π.χ. ένα αρχείο pdf ή έναν περιηγητή ιστού.



Στην επόμενη οθόνη, μπορούμε να προσαρμόσουμε το μέγεθος της εικόνας από την κόκκινη γραμμή, ούτως ώστε να καταλαμβάνει όλο το παράθυρο.





Στην συνέχεια θα προσθέσουμε και την εικόνα μας μέσω κάμερας, ούτως ώστε να δώσουμε μια πιο ανθρώπινη υπόσταση στην βιντεοδιάλεξή μας. Για τον λόγο αυτό επιλέγουμε πάλι στο Sources το σύμβολο + και επιλέγουμε το Video Capture Device και πατάμε ΟΚ.



Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγουμε την συσκευή καταγραφής που έχουμε (κάμερα).

		obo z noro (mac) - Pror	nor ortanoa - ocenea	- officied					
		PowerPoint Slide	Show - [Lecture_01_v1-1]						
		Properties for 'Vio	deo Capture Device'						
	Davias		-						
	USB Camera					~			
	Preset 1280x720						-		l .
Scenes	Use Buffering							0	Controls
Scene								Star	t Streaming
	0.4.11						÷.	Star	t Recording
	Defaults			C	ancei	OK	~	Stu	udio Mode
							~		Settings
									Exit
+ - ^ ~	$+ - \diamond \wedge \checkmark$								
				IVE: 00:00:00	REC: 00:00	0:00 C	:PU: 21	.8%, 30.0	00 fps

OBS 24.0.6 (mac) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled perties for 'Video Capture Dev 🗹 Use Preset Use Buffering Scenes Controls Start Strea Start Recording Cancel dio Mo Settinas Exit + - ¢ ~ ~ LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 30.00 fp

Έτσι θα πρέπει να εμφανιστεί μι εικόνα όπως αυτή παρακάτω και κατόπιν πατάμε ΟΚ.

Έτσι θα επιστρέψουμε στην αρχική οθόνη του προγράμματος OBS από όπου μπορούμε να ρυθμίσουμε τις οθόνες, δηλαδή την διάταξή τους και το μέγεθός τους.



Στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχουμε την ακόλουθη διάταξη



Πλέον, είμαστε έτοιμοι να βιντεοσκοπήσουμε παρουσιάζοντας τις διαφάνειές μας και το τελικό αποτέλεσμα θα είναι η δημιουργία ενός βίντεο. Για τον λόγο αυτό μπορούμε επιπλέον να ρυθμίσουμε τις επιλογές για το παραγόμενο βίντεο επιλέγοντας Settings (κάτω και δεξιά).



Για παράδειγμα, στο μενού Output μπορούμε να επιλέξουμε ως Recording Format τον τύπο βίντεο mp4 και πατάμε OK.

			Settings		
	*				
	General	Output Mode	Simple		
	((•)) Stream	Streaming			
	Output	Video Bitrate	2500 Kbps	÷	
		Encoder	Software (x264)		
	(I) Audio	Audio Bitrate	160		
	Video		Enable Advanced Encoder Settings		
	Hotkeys	Recording			
	Advanced	Recording Path	/Users/tt/Movies	Browse	
			Generate File Name without Space		
		Recording Quality	High Quality, Medium File Size		
		Recording Format	mp4		
		Encoder	Software (x264)		
		Custom Muxer Settings			
			Enable Replay Buffer		
		Warning: Recording with a s	oftware encoder at a different quality than the stream will require extra CPU	usage if you	
		stream and record at the sar			ls
Scen		Warning: Recordings saved	to MP4/MOV will be unrecoverable if the file cannot be finalized (e.g. as a res	ult of	ning
		to MP4/MOV after it is finish	ied (File → Remux Recordings)	e recording	ding
					de
+			Can	cel OK	

Τέλος, επιλέγουμε το Start Recording (η εγγραφή ήχου ξεκινά) και μεταβαίνουμε στο PowerPoint όπου εναλλάσσουμε τις διαφάνειές μας και αυτό καταγράφεται στο OBS μαζί με την ομιλία μας.

Το αρχείο μας βρίσκεται στην τοποθεσία που έχουμε ορίσει από τα Settings του OBS.



Επιπλέον, μπορούμε να συνδέσουμε το λογισμικό μας με το YouTube για ζωντανή μετάδοση. Αφού συνδεθούμε στον λογαριασμό μας, πάνω και δεξιά στο εικονίδιο με την κάμερα και το + επιλέγουμε Go Live για να βγούμε στον αέρα.



Έτσι θα μεταβούμε σε ένα άλλο περιβάλλον όπου πρέπει να ...