

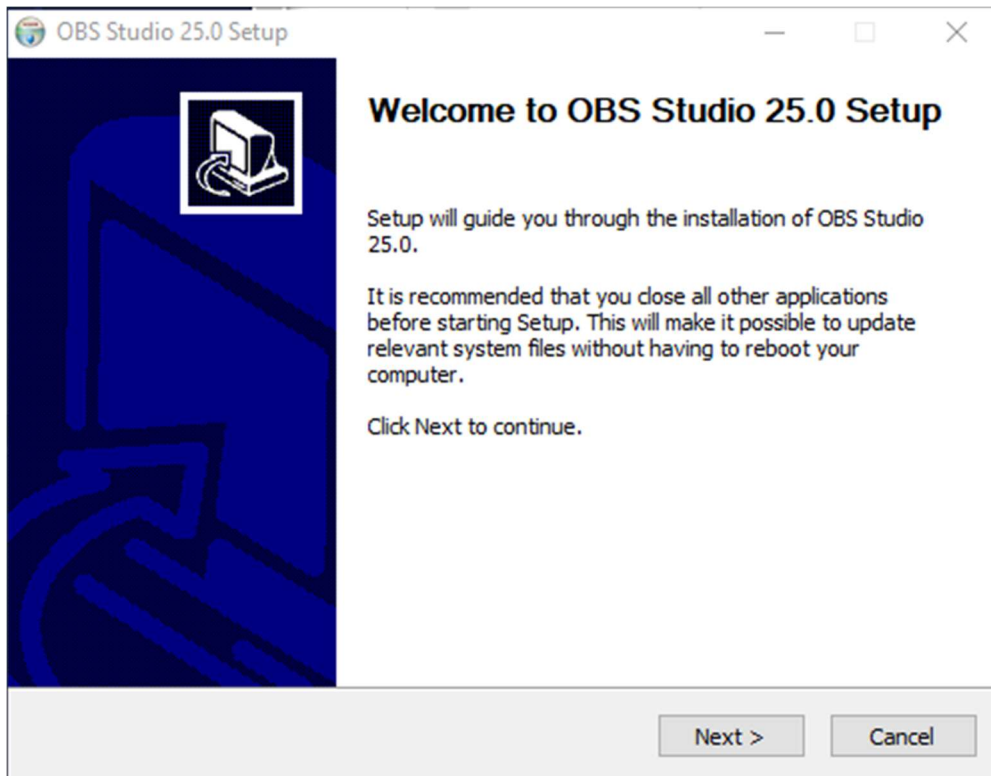
Οδηγίες για τη ζωντανή μετάδοση διάλεξης

Για τη ζωντανή μετάδοση διάλεξης μέσω youtube θα χρειαστείτε λογαριασμό στο youtube (εάν έχετε λογαριασμό gmail, συνδέεστε στο youtube και θα πρέπει να ζητήσετε ενεργοποίηση της δυνατότητας ζωντανής μετάδοσης η οποία απαιτεί επιβεβαίωση και μπορεί να χρειαστεί 24 ώρες). Επιπλέον θα χρειαστείτε κάποιο πρόγραμμα καταγραφής βίντεο, το οποίο θα καταγράφει το ζωντανό βίντεο και θα το μεταφέρει στο youtube. Δημοφιλής επιλογή αποτελεί το δωρεάν OBS Studio (<https://obsproject.com/>)

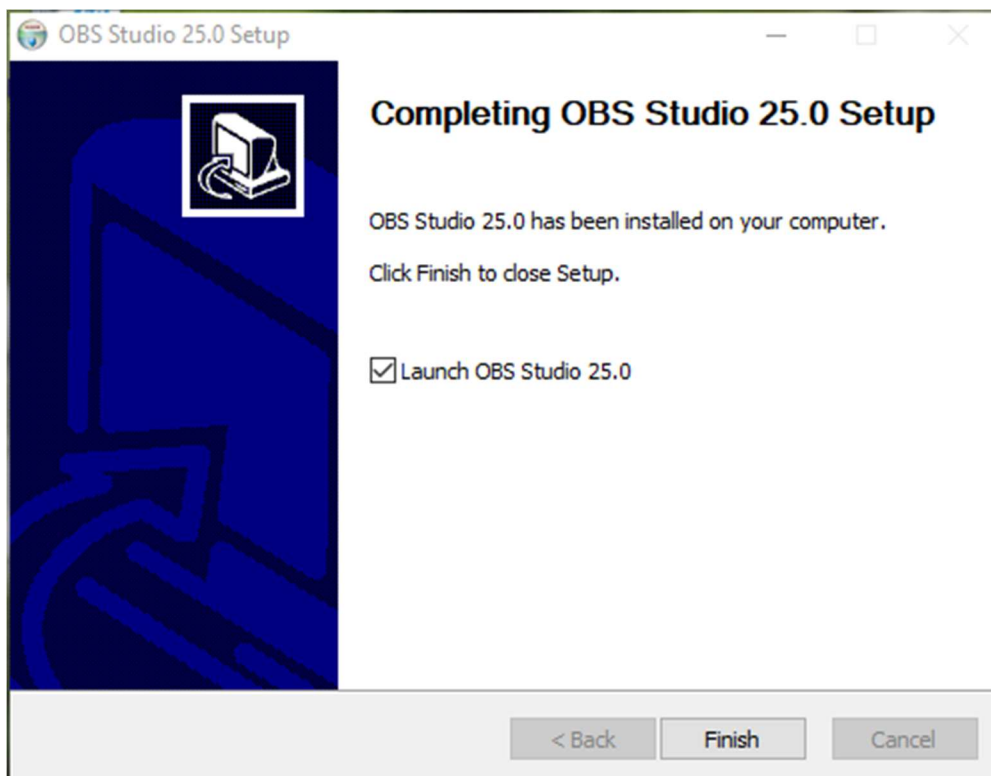


The image shows the OBS Studio website and a screenshot of the software interface. The website is dark blue with the OBS logo and 'Open Broadcaster Software' text. Navigation links include Home, Download, Blog, Help, and Forum. A 'Contribute' button is also visible. The main heading is 'OBS Studio' with 'Latest Releases' for Windows (25.0), macOS (24.0.6), and Linux (24.0.3). Three blue buttons are labeled 'Windows', 'macOS 10.12+', and 'Linux'. Below these, it says 'Free and open source software for video recording and live streaming.' and 'Download and start streaming quickly and easily on Windows, Mac or Linux.' The screenshot of the OBS Studio interface shows a window titled 'OBS 23.2.1 (64-bit, windows) - Profile: Streaming - Scenes: Demo' with a menu bar (File, Edit, View, Profile, Scene Collection, Tools, Help) and a main area displaying a color calibration chart and a red bounding box.

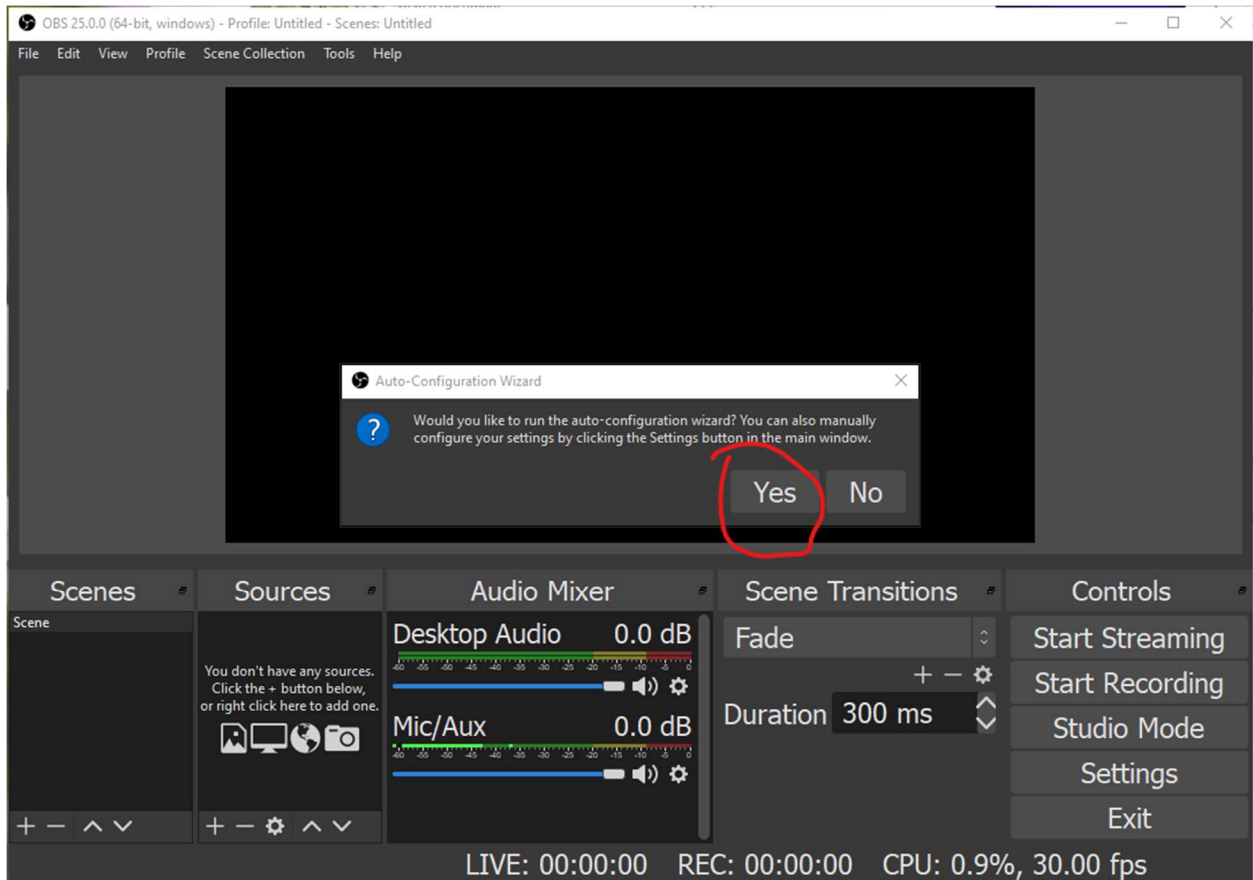
Επιλέγεται το λειτουργικό σύστημα για το οποίο θέλετε να κάνετε εγκατάσταση. Μετά την ολοκλήρωση της λήψης μπορείτε να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.



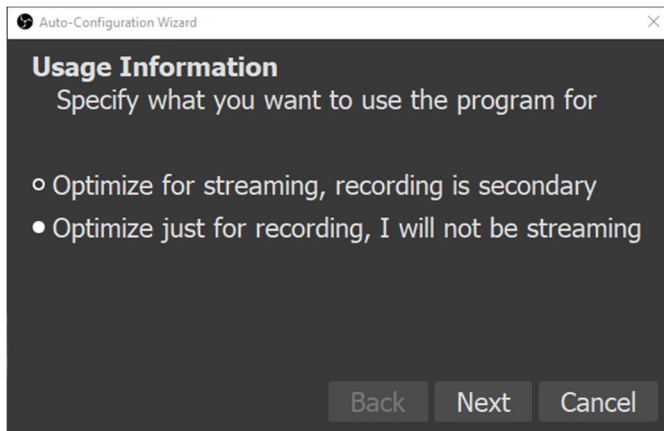
Ακολουθείστε τις προεπιλογές.



Επιλέξτε YES στην επόμενη εικόνα

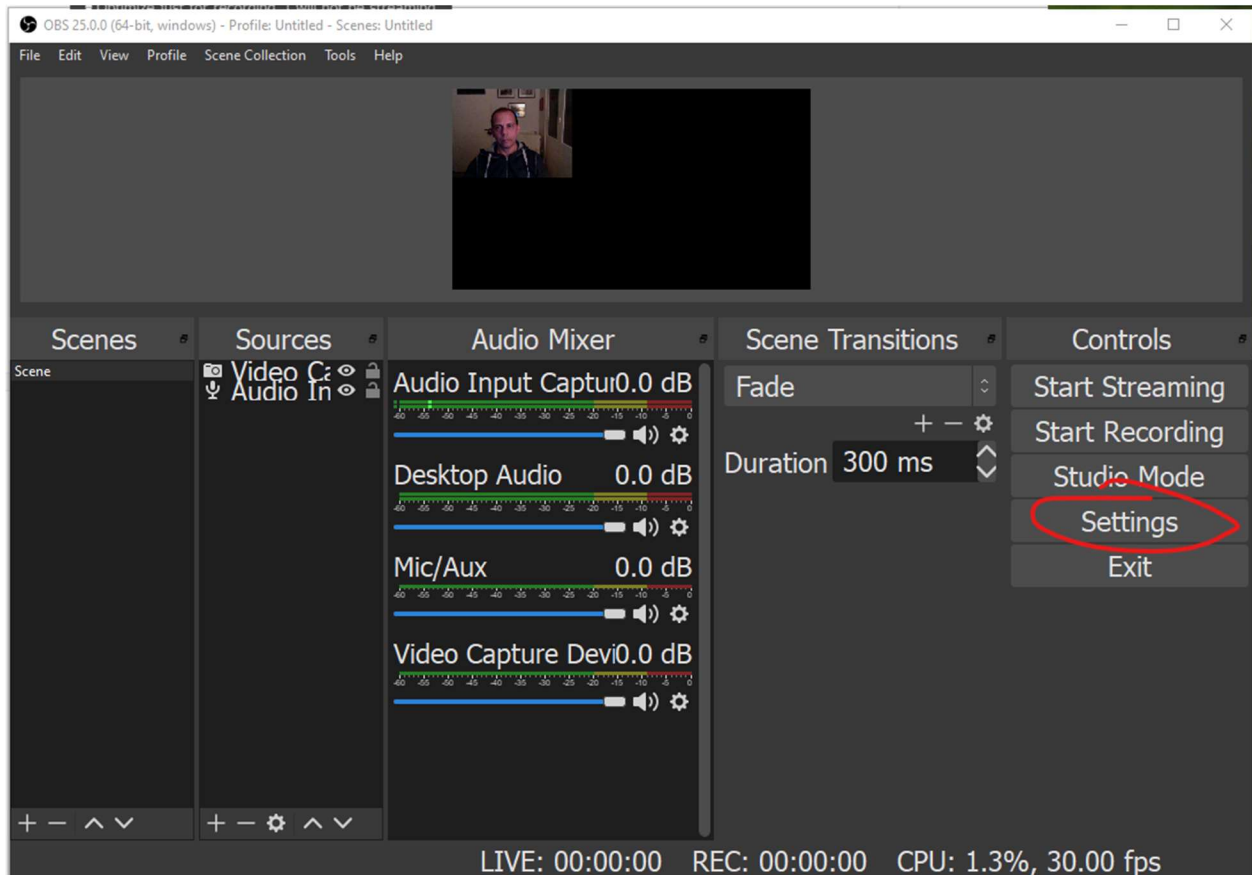


Στην επόμενη οθόνη επιλέγετε αν θέλετε να βελτιστοποιήσετε το πρόγραμμα για ζωντανή μετάδοση (πρώτη επιλογή) ή για βιντεοσκόπηση (δεύτερη επιλογή).



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

Για τη ζωντανή μετάδοση επιλέγετε την πρώτη επιλογή. Εάν έχετε ήδη κάνει τις επιλογές σας και θέλετε να αλλάξετε ρυθμίσεις, θα πρέπει να πάτε στο μενού File, επιλογή Settings, στην επιλογή Output ή εναλλακτικά να πατήσετε το πλήκτρο Settings στα δεξιά του παραθύρου.

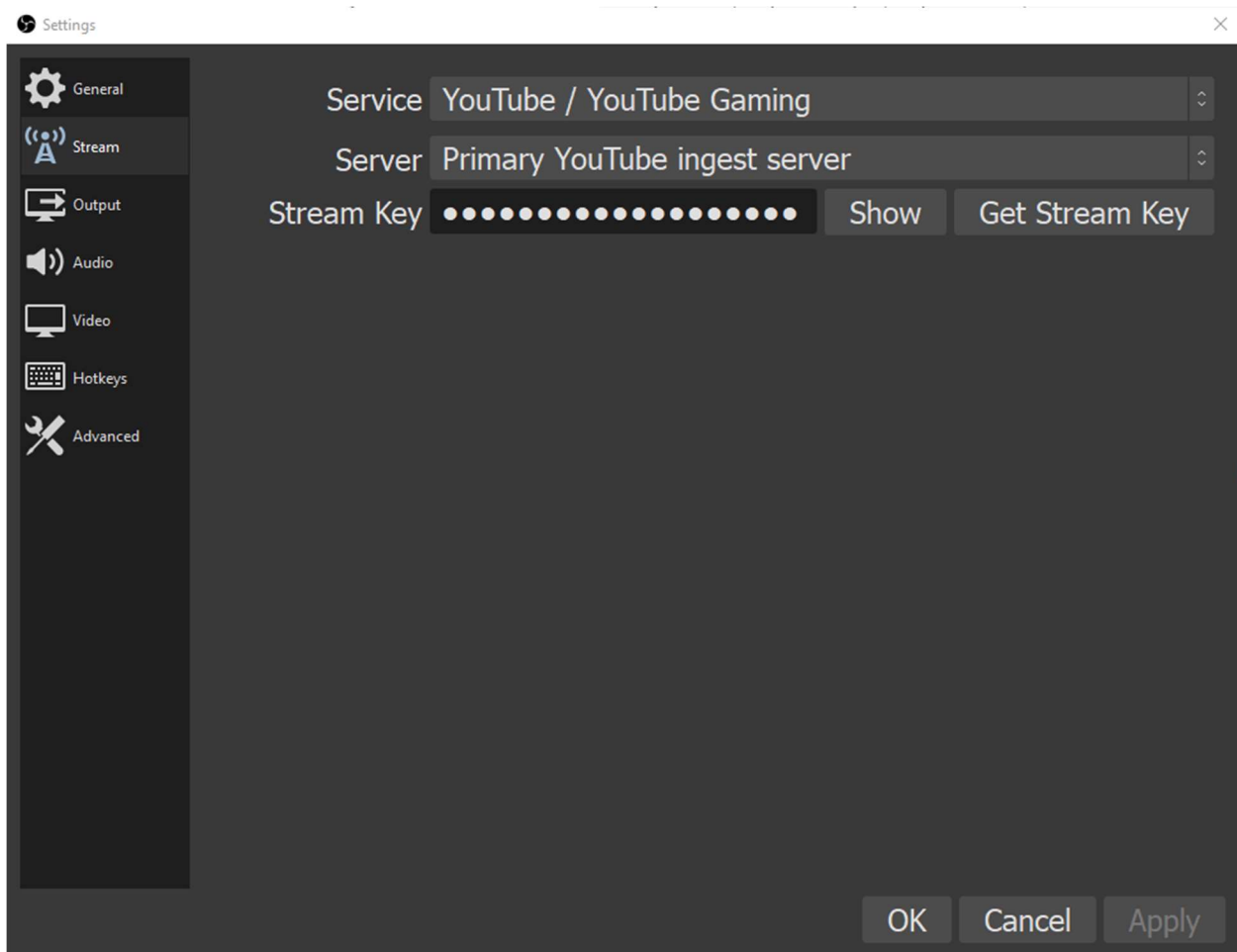


Εάν παρατηρείτε προβλήματα στο βίντεο, καθυστερήσεις στην επεξεργασία του, κλπ ίσως πρέπει να δοκιμάσετε να μειώσετε την ανάλυση στο μενού File, επιλογή Settings, στην επιλογή Video.

Μπορείτε να αφήσετε την ανάλυση του καμβά ως 1920x 1080 αφού στις περισσότερες περιπτώσεις αυτό είναι το τυπικό μέγεθος του περιεχομένου που μεταδίδεται. Συνιστάται, ωστόσο, να μειώσετε την ανάλυση εξόδου (Output (Scaled) Resolution), σε 1280x720 για μια καλή ισορροπία μεταξύ απόδοσης και ποιότητας.

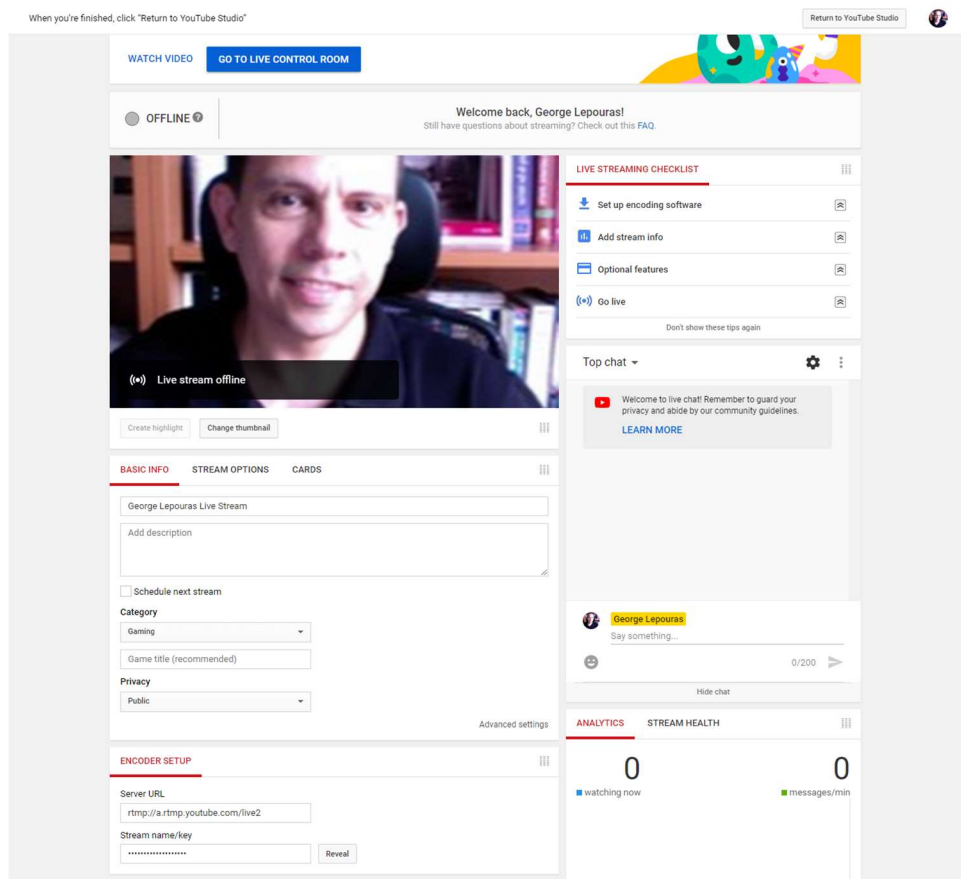
Στη συνέχεια πρέπει να ρυθμίσετε πού θα στέλνει το πρόγραμμα καταγραφής OBS τη ζωντανή αναμετάδοση.

Επιλέξτε Settings και Stream. Θα χρειαστεί να επιλέξετε από τη λίστα την υπηρεσία (Service) YouTube / YouTube Gaming, ως Server την επιλογή Primary YouTube ingest server.



Για την Stream Key πατήστε το Get Stream Key. Εάν έχετε ενεργοποιήσει τη δυνατότητα ζωντανής αναμετάδοσης θα σας συνδέσει στην αντίστοιχη σελίδα του youtube με το δικό σας προσωπικό κανάλι. Ανάλογα εάν βλέπετε τη νέα μορφή της διαχείρισης προσωπικών καναλιών του youtube ή την παλιά η οθόνη μπορεί να διαφέρει.

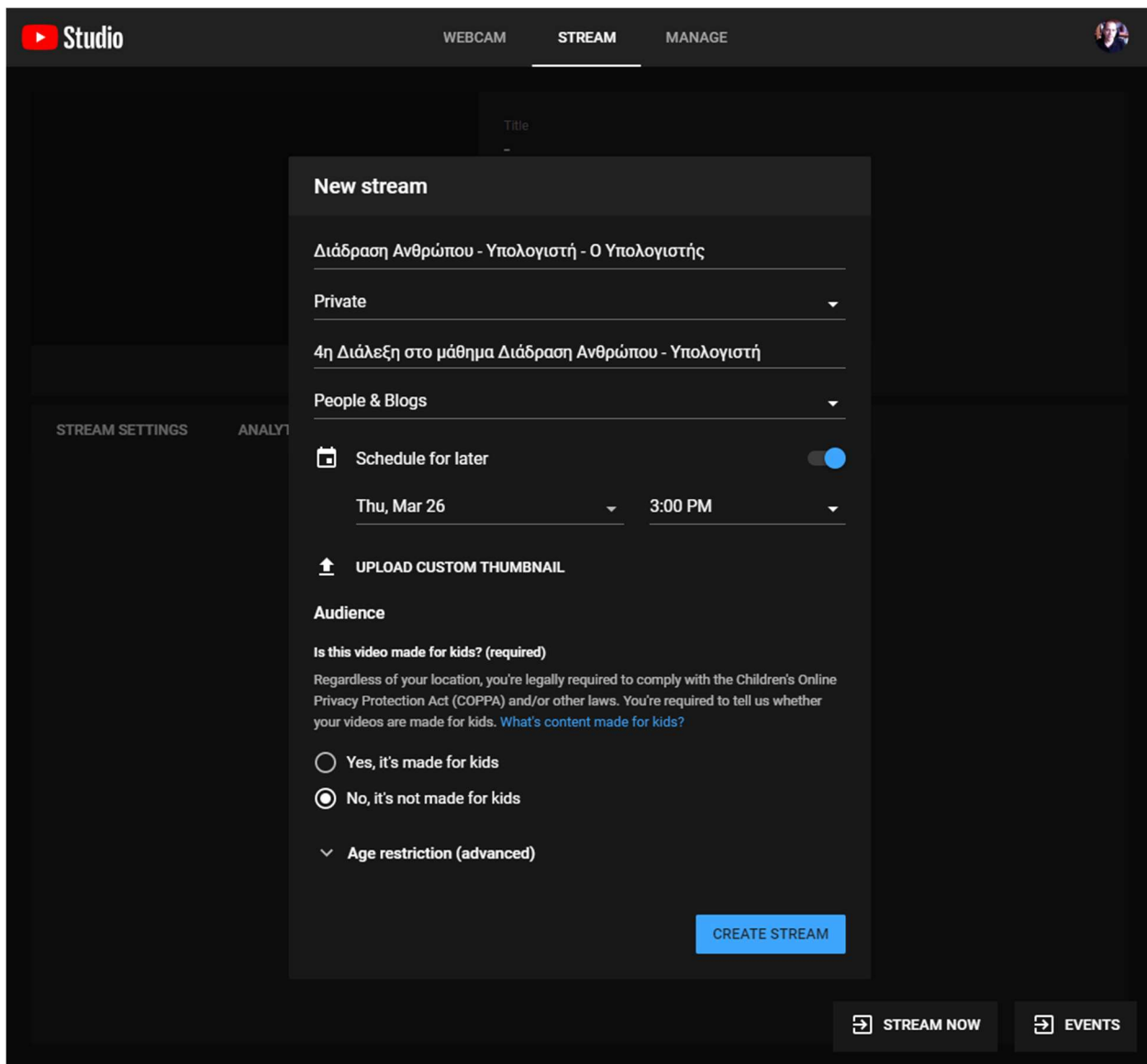
Στην επόμενη εικόνα παρουσιάζεται η παλιά μορφή.



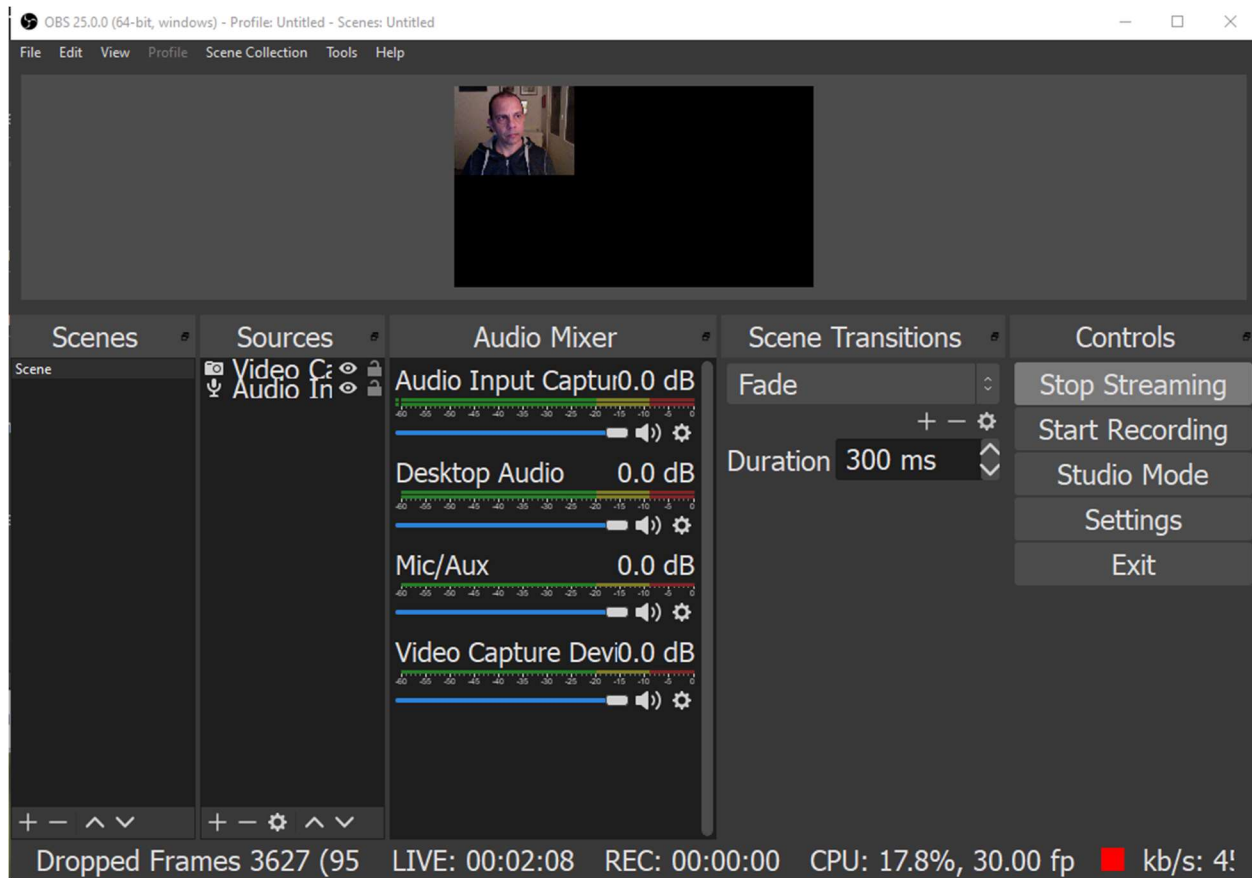
Οι επιλογές είναι οι ίδιες αλλά έχουν αλλάξει θέση ή σειρά παρουσίασης. Στην παλιά μορφή το κλειδί αναμετάδοσης (stream name/key) βρίσκεται κάτω δεξιά, μπορείτε να το αντιγράψετε και να το επικολλήσετε στο αντίστοιχο πλαίσιο στο πρόγραμμα OBS.

Στη νέα μορφή (Live Control Room) ξεκινάτε απευθείας με τη δημιουργία νέας ζωντανής ροής. Εισάγετε τον τίτλο, την ορατότητα (μπορείτε να επιλέξετε (Δημόσια – Public όπου όλοι μπορούν να την παρακολουθήσουν, Μη καταχωρημένη – Unlisted, την οποία μπορούν να δουν μόνοι όσοι έχουν σύνδεσμο προς αυτήν και Ιδιωτική – Private). Μπορείτε να ρυθμίσετε ώστε η ζωντανή μετάδοση να πραγματοποιηθεί σε μελλοντικό χρόνο (χρήσιμο όταν θέλετε να στείλετε εκ των προτέρων σύνδεσμο στους συμμετέχοντες), να ανεβάσετε thumbnail και να ρυθμίσετε εάν μπορούν να την παρακολουθήσουν παιδιά ή ενήλικες.

Στην επόμενη εικόνα παρουσιάζεται η νέα μορφή.



Πατήστε το CREATE STREAM θα μεταβείτε στην επόμενη οθόνη, όπου μπορείτε να αντιγράψετε το κλειδί αναμετάδοσης και να το επικολλήσετε στο αντίστοιχο πεδίο του OBS. Πατήστε DONE και είσαστε έτοιμοι. Στο πρόγραμμα OBS, στο πλαίσιο στα δεξιά, πατήστε Start Streaming.



Στο παράθυρο του youtube εμφανίζεται η προεισκόπηση

← Διάδραση Ανθρώπου - Υπολογι...

GO LIVE

PREVIEW

Διάδραση Ανθρώπου - Υπολογ...

Category
People & Blogs

Concurrent viewers 0 Likes 0

Excellent connection

STREAM SETTINGS ANALYTICS STREAM HEALTH

Stream key

Select stream key
Auto-generated key

Stream key (paste in encoder)
..... COPY

Stream URL
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2 COPY

Backup server URL
rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup COPY

Additional settings

Enable DVR

360° video

Added delay
None

Closed captions

Stream latency

Normal latency ?

Low-latency ?

Ultra low-latency ?

Live chat

Welcome to live chat! Remember to guard your privacy and abide by our community guidelines.
[LEARN MORE](#)

George Lepouras
Say something... 0/200

Ο σύνδεσμος που θα μοιράσετε στους συμμετέχοντες εμφανίζεται στα αριστερά. Όταν θα θελήσετε να ξεκινήσετε την αναμετάδοση πατήστε το πλήκτρο GO LIVE πάνω δεξιά. Στη διάρκεια της μετάδοσης οι συμμετέχοντες μπορούν να επικοινωνήσουν με συνομιλία κειμένου (το πλαίσιο στα δεξιά της οθόνης). Όταν ολοκληρώσετε τη μετάδοση πατήστε την επιλογή END STREAM στο youtube και Stop Streaming στο OBS.