

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ενότητα: Δημοτικό Διαδικτυακό Ραδιόφωνο και Τηλεόραση

Υποενότητα: Υ5 – Δημιουργία διαδικτυακής ραδιοφωνικής εκπομπής με το εργαλείο Iccast

Το εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε Άδεια Χρήσης

[Creative Commons Αναφορά –Μη-Εμπορική Χρήση –Όχι Παράγωγο Έργο v. 3.0](#)



Υ5.Α1 Άσκηση Αυτοαξιολόγησης

1. Η εκπομπή ήχου προς έναν εξυπηρετητή Iccast μπορεί να πραγματοποιηθεί:

- A. **Με οποιοδήποτε συμβατό λογισμικό εκπομπής ροών, σε οποιοδήποτε περιβάλλον**
- B. Μόνο με την εφαρμογή Winamp
- Γ. Μόνο από περιβάλλον Windows
- Δ. Με οποιοδήποτε συμβατό λογισμικό εκπομπής ροών αλλά μόνο σε περιβάλλον Windows

2. Σχετικά με την υποστήριξη πολλαπλών εκπομπών από έναν εξυπηρετητή Iccast, ποιο από τα παρακάτω ισχύει:

- A. Μόνο μια εκπομπή ανά εξυπηρετητή Iccast και υπολογιστικό σύστημα
- B. Πολλές εκπομπές ανά εξυπηρετητή Iccast αρκεί να διαμορφωθεί κατάλληλα**
- Γ. Πολλές εκπομπές ανά εξυπηρετητή αυτόματα
- Δ. Μόνο μία εκπομπή ανά εξυπηρετητή Iccast, πολλαπλοί εξυπηρετητές – άρα εκπομπές – ανά υπολογιστικό σύστημα

3. Έστω ότι ο δήμος σας διαθέτει σύνδεση ADSL με 4 Mbps κατερχόμενης κίνησης (downloading) και 1 Mbps ανερχόμενης κίνησης (uploading). Θεωρήστε ότι ο εξυπηρετητής Iccast είναι τοποθετημένος στο εσωτερικό δίκτυο του δήμου σας. Έστω ότι η εκπομπή ραδιοφώνου πραγματοποιείται στα 100 kbps (0.1 Mbps). Ποιος είναι ο μέγιστος αριθμός των χρηστών του Διαδικτύου, εκτός από το εσωτερικό δίκτυο του Δήμου σας, που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα για να παρακολουθήσει την εκπομπή;

- A. 40
- B. 9 (Σωστή)**
- Γ. 50

Δ. 10

4. Έστω ότι ο προηγούμενος εξυπηρετητής είναι τοποθετημένος σε έναν πάροχο με σύνδεση 10 Mbps στο Διαδίκτυο. Ποιος είναι ο μέγιστος αριθμός των χρηστών του Διαδικτύου, που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα για να παρακολουθήσει την εκπομπή (100 kbps) ;

A. 40

B. 10

Γ. 90 (Σωστή)

Δ.100

5. Εάν ο Iccast server χρησιμοποιεί την θύρα 8000 και το όνομα του συστήματος radio.mydimos.gr τότε ο σύνδεσμος πρόσβασης είναι ο:

A. <http://radio.mydimos.gr:8000/listen.mp3>

B. <http://radio.mydimos.gr:8000/listen.m3u>

Γ. <http://radio.mydimos.gr:8000/stream.ogg> (σωστή)

Δ. <http://radio.mydimos.gr:8000/listen.pls>

6. Ποιο από τα παρακάτω δεν ισχύει:

A. Ο εξυπηρετητής Iccast είναι ανοικτό λογισμικό

B. Ο εξυπηρετητής Iccast είναι διαθέσιμος για λειτουργικό σύστημα MacOS (Σωστή)

Γ. Ο εξυπηρετητής Iccast μπορεί να είναι στο ίδιο σύστημα με το λογισμικό εκπομπής

Δ. Ο εξυπηρετητής Iccast είναι συμβατός με το VLC

7. Τι από τα παρακάτω ΔΕΝ ισχύει. Ο Iccast, σε σχέση με τον SHOUTcast, επιπλέον

A. αποτελεί ένα ελεύθερο λογισμικό ανοικτού κώδικα

B. παρέχει την κωδικοποίηση ogg/Vorbis

Γ. επιτρέπει την αλλαγή της εισόδου εκπομπής από το μικρόφωνο στο Winamp και αντίστροφα χωρίς να απαιτείται να τερματίσει και ξεκινήσει η μετάδοση

Δ. υποστηρίζει μετάδοση βίντεο (Σωστή)