

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Κατανεμημένα Συστήματα

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022

Παραδοτέο: 2

Απόστολος Γρηγόρης 3190335

Ευάγγελος Γεωργακόπουλος 3150019

- Στήσιμο του project:
 - Unzip το αρχείο.
 - Δημιουργία του path “C:\WhatsApoVag\” και επικόλληση σε αυτό τα αρχεία «config.properties» και «configchat.properties» που περιλαμβάνουν τις ιδιότητες των chatrooms και των brokers.
 - Import του project στο Android Studio και επιλογή “Build”
- Εκτέλεση του project:
 - Εκτέλεση των
 - lib/src/main/java/aueb/distributed/myapplication/Broker1.java
 - lib/src/main/java/aueb/distributed/myapplication/Broker2.java
 - lib/src/main/java/aueb/distributed/myapplication/Broker3.javaμε την επιλογή “Run with Coverage”
 - Εκτέλεση του app
 - Άνοιγμα του terminal του Android Studio και πληκτρολόγηση των κάτωθι εντολών:
 - telnet 127.0.0.1 5554
 - auth <authentication code του emulator>
 - redir add tcp:9999:9999
 - Εισαγωγή των στοιχείων που ζητάει η εφαρμογή και πλοήγηση.
- Διορθώσεις:
 - Διορθώθηκε η συνάρτηση pull του Broker, όπως μας υποδείχθηκε. Πιο συγκεκριμένα, έγινε συνάρτηση της κλάσης Topic, έτσι ώστε να μπορεί ο Broker να διαχειριστεί ταυτόχρονα τη μεταφόρτωση αρχείων διαφορετικών chatrooms.
 - Επιπλέον διορθώσεις για ορθή εκτέλεση της εφαρμογής σε android περιβάλλον και για την υλοποίηση της απαιτούμενης λειτουργικότητας.

- Σημειώσεις:
 - Υποστήριξη για οποιοδήποτε αρχείο τύπου “jpeg”, “jpg”, “mp4”, “txt” και με μικρές αλλαγές και για άλλους τύπους αρχείων.

Compiled Sdk Version: API 32: Android API 32 (Sv2)

Java: 1.8 (Java 8)

Android Studio: Android Studio Chipmunk / 2021.2.1

Build #AI-212.5712.43.2112.8512546, built on April 28, 2022

Emulator: Pixel 2 API 30