

## Άσκηση Εργαστηρίου 1 Επέκταση Πρωτοκόλλου SIP

Σχόλια για τα σημεία του κώδικα που είναι σχετικά με την Άσκηση 1  
04/10/12  
V2.0

### Χρήσεις Κλάσεων

#### • JAIN SIP

- ο `gov.nist.sip.proxy.Proxy.java` κοιτάζει τη μέθοδο `processRequest` και πιο συγκεκριμένα στη γραμμή 668. Από τη γραμμή 668 ο Proxy server ελέγχει να βρεί το IP του πελάτη που καλούμε. Τα σχόλια που υπάρχουν είναι σχετικά με άλλη άσκηση που δεν έχει σχέση με την δική μας Άσκηση 1.
- ο `javax.sip.message.*` (Δείτε το API γενικά)
- ο `javax.sip.message.MessageFactory.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.message.Request.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.message.Response.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.ServerTransaction.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.Sipprovider.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.RequestEvent.class` στο πακέτο `JainSipApi1.1.jar`
- ο `javax.sip.header.*` (Δείτε το API γενικά)
- ο `javax.sip.address.*` (Δείτε το API γενικά)

#### • SIP COMMUNICATOR

- ο `net.java.sip.communicator.sip.event.*`
- ο `net.java.sip.communicator.SipCommunicator.java`
- ο `net.java.sip.communicator.sip.event.MessageEvent.java`
- ο `net.java.sip.communicator.sip.SipManager.java` (κοιτάζει τη μέθοδο `processResponse` στη γραμμή 1656)
- ο `net.java.sip.communicator.gui.GuiManager.java`

**Παράδειγμα δημιουργίας text plain μηνύματος τύπου DECLINE με «δεδομένα» που δίνονται στη μεταβλητή String responseBody)**

```
ContentTypeHeader contentTypeHeader =  
    headerFactory.createContentTypeHeader("text", "plain");  
  
Response response =  
    messageFactory.createResponse(  
        Response.DECLINE, request,  
        contentTypeHeader, responseBody);
```