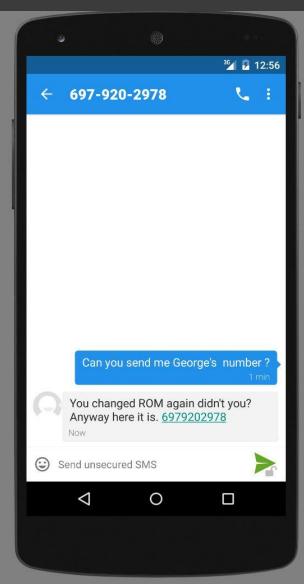
## TEXTSECURE

Παπαδάς Κωνσταντίνος Πεπονής Παναγιώτης

### Σκοπός της συνεισφοράς μας

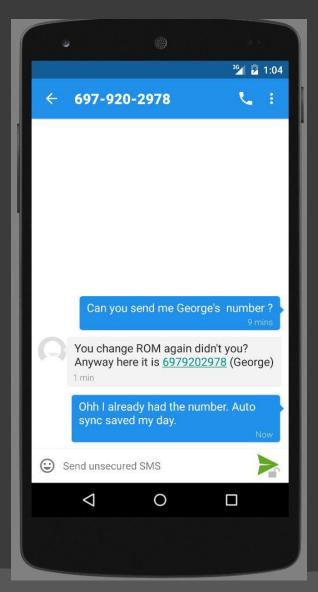
 Η συνεισφορά στο έργο εστιάζει στην βελτίωση της λειτουργικότητας της εφαρμογής, κάνοντας την πιο εύχρηστη και καθιστώντας την προτιμότερη απο αντίστοιχες εφαρμογές. Πιο συγκεκριμένα αφορά τον τρόπο παρουσίασης των μηνυμάτων.

#### Παρούσα κατάσταση της εφαρμογής



- -Οταν λαμβάνουμε ένα μήνυμα και περιέχει εναν τηλεφωνικό αριθμό αναγνωριζέται ως τηλεφωνικος αριθμός
- -Αλλα αν έχουμε ήδη μια επαφή με τον αριθμό αυτό δεν μας ενημερώνει σχετικά με το όνομα της επαφής.

#### Το αποτέλεσμα της επέμβασης μας



 Θα ελέγχεται αν ο αριθμος αντιστοιχεί σε κάποια υπάρχουσα επαφή, και αν υπάρχει θα εμφανίζει δίπλα το όνομα της.

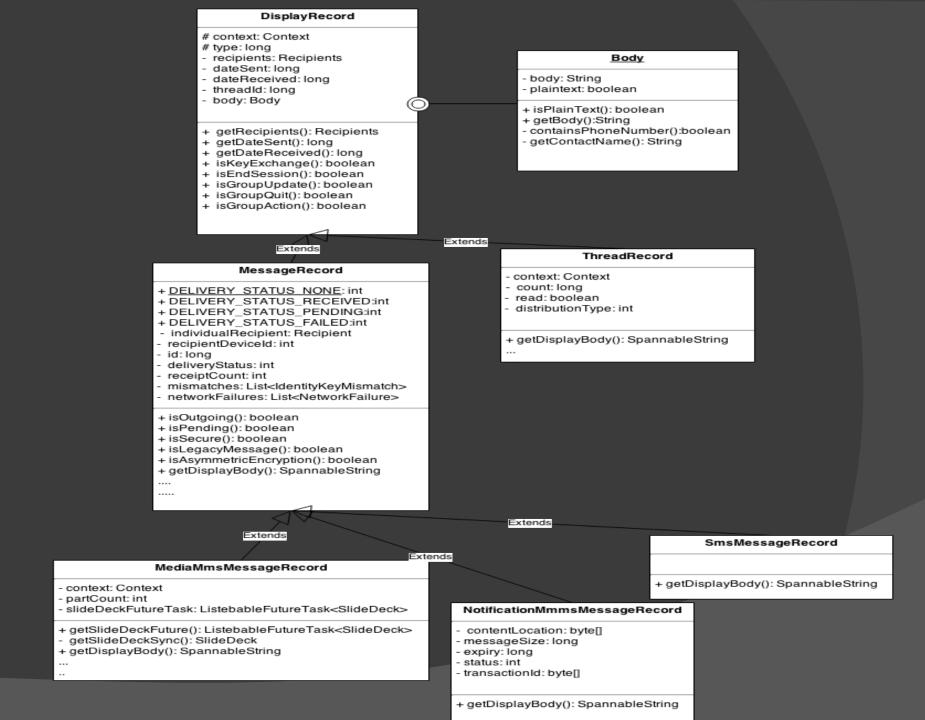
#### Διάγραμμα κλάσεων

Στην επόμενη διαφάνεια έχουμε ένα κομμάτι του διαγράμματος κλάσεων που αφορά την συνεισφορά μας

#### DisplayRecord # context: Context # type: long - recipients: Recipients dateSent: long dateReceived: long - threadld: long Body - body: Body body: String plaintext: boolean + getRecipients(): Recipients + getDateSent(): long + isPlainText(): boolean + getDateReceived(): long + getBody():String + isKeyExchange(): boolean + isEndSession(): boolean + isGroupUpdate(): boolean + isGroupQuit(): boolean + isGroupAction(): boolean Extends Extends MessageRecord ThreadRecord + DELIVERY STATUS NONE: int + DELIVERY STATUS RECEIVED:int context: Context + DELIVERY\_STATUS\_PENDING:int count: long + DELIVERY\_STATUS\_FAILED:int read: boolean individualRecipient: Recipient distributionType: int recipientDeviceId: int id: long deliveryStatus: int + getDisplayBody(): SpannableString receiptCount: int mismatches: List<IdentityKeyMismatch> networkFailures: List<NetworkFailure> + isOutgoing(): boolean + isPending(): boolean + isSecure(): boolean + isLegacyMessage(): boolean + isAsymmetricEncryption(): boolean + getDisplayBody(): SpannableString .... ..... Extends SmsMessageRecord Extends Extends + getDisplayBody(): SpannableString MediaMmsMessageRecord context: Context partCount: int slideDeckFutureTask: ListebableFutureTask<SlideDeck> NotificationMmmsMessageRecord + getSlideDeckFuture(): ListebableFutureTask<SlideDeck> contentLocation: byte[] getSlideDeckSync(): SlideDeck messageSize: long + getDisplayBody(): SpannableString expiry: long status: int transactionId: byte[] + getDisplayBody(): SpannableString

#### Σχέδιο τροποποίησης

- Θα προστεθούν δυο επιπλέον private μεθοδοι στην τάξη Body
- Η μέθοδος containsPhoneNumber():boolean η οποία θα εξετάζει αν στο σώμα του μηνύματος περιέχετε ένας αριθμός τηλεφώνου
- Η μέθοδος getContactName():String η οποία θα επιστρέφει το όνομα της επαφής με τον συγκεκριμένο αριθμό, αν υπάρχει
- Θα τροποποιηθεί η μέθοδος getBody() ώστε σε περίπτωση που υπάρχει η επαφή να προστίθεται το όνομα δίπλα απο το νούμερο



# Ευχαριστούμε για την προσοχή σας ...