```
                              «interface»
                               Updatable



FieldValidator                LoginActivity          SignupActivity
                                                      -signupUsername : EditText
-VALIDAPECIALS : String       -userField : EditText   -signupPrenom : EditText
-ORIGIN : Updatable           -passField : EditText   -signupNom : EditText
-FIELDLABEL : TextView        -userLabel : TextView   -signupPassword : EditText
-INITIALTEST : String         -passLabel : TextView   -signupUsernamePrompt : TextView
-ERRORTEXT : String           -btnLogin : Button      -signupPasswordPrompt : TextView
                                                      -btnSignup : Button
AccountHandler                +onCreate(String) : void  -roleSpinner : Spinner
+afterTextChanged(Editable) : void
+user: String                 +update() : void        +onCreate(Bundle) : void
-database : FirebaseDatabase   +attemptLogin(View) : void   +update() : void
+beforeTextChanged(CharSequence,int,int,int) : void
                              +onCancelled(String) : void   +attemptSignup(View) : void
+onTextChanged(CharSequence,int,int,int) : void
                              +signupMenu(View) : void   +onCancelled(DatabaseError) : void
validateText(CharSequence) : boolean
```

«interface» Updatable

AccountHandler
+user: String
-database : FirebaseDatabase

FieldValidator
-VALIDAPECIALS : String
-ORIGIN : Updatable
-FIELDLABEL : TextView
-INITIALTEST : String
-ERRORTEXT : String

+afterTextChanged(Editable) : void
+beforeTextChanged(CharSequence,int,int,int) : void
+onTextChanged(CharSequence,int,int,int) : void
validateText(CharSequence) : boolean

LoginActivity
-userField : EditText
-passField : EditText
-userLabel : TextView
-passLabel : TextView
-btnLogin : Button

+onCreate(String) : void
+update() : void
+attemptLogin(View) : void
+onCancelled(String) : void
+signupMenu(View) : void

SignupActivity
-signupUsername : EditText
-signupPrenom : EditText
-signupNom : EditText
-signupPassword : EditText
-signupUsernamePrompt : TextView
-signupPasswordPrompt : TextView
-btnSignup : Button
-roleSpinner : Spinner

+onCreate(Bundle) : void
+update() : void
+attemptSignup(View) : void
+onCancelled(DatabaseError) : void

MainActivity
+onCreate(Bundle) : void
-setWelcomeText(ArrayList<String>) : void

1

*