

Σύντομος οδηγός δημιουργίας και εκτέλεσης του εκτελέσιμου αρχείου (jar)

- 1) Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής σας διαθέτει την JAVA (τουλάχιστον έκδοση 8.0 για εξασφαλισμένη εκτέλεση) επίσης θα χρειαστεί η χρήση του maven για τη δημιουργία του .jar αρχείου.
- 2) Στο github repository μας, στον master θα βρείτε το αρχείο pom.xml και μέσα στον φάκελο src θα βρείτε τους φακέλους src/main/java/gr/aeub/dmst/erp και src/test/java (οι φάκελοι αυτοί περιλαμβάνουν τις κλάσεις μας και τα tests αντίστοιχα). Τα αρχεία αυτά χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία του εκτελέσιμου αρχείου (jar) με τη βοήθεια του maven (groupId: gr.aueb.dmst.erp, artifactId: hotelERP). Το όνομα του εκτελέσιμου αρχείου που θα δημιουργηθεί είναι hotelERP-0.0.1-SNAPSHOT.jar (ΠΡΟΣΟΧΗ! Κατά τη λειτουργία του maven να βρίσκεστε σε περιβάλλον JDK, περισσότερα μπορείτε να δείτε εδώ <https://stackoverflow.com/questions/19655184/no-compiler-is-provided-in-this-environment-perhaps-you-are-running-on-a-jre-ra>).
- 3) Στη συνέχεια πλοηγηθείτε στον φάκελο στον οποίο δημιουργήθηκε το .jar αρχείο (η διεύθυνση θα εμφανιστεί δημιουργώντας το με το maven). Εκεί θα χρειαστεί να τοποθετηθούν τα αρχεία 1)AccountCustomer.txt, 2)Bookingcounter.txt, 3)Bookinggetchecks.txt, 4)Buffet.txt, 5)BuffetBalance.txt, 6)Employees.ser, 7)Inventory1.ser, 8)Inventory2.ser, 9)ReportingClientsCounter.txt, 10)Roomcounter.txt, 11)Shareholders.txt, 12)bookings.ser, 13)customer.ser, 14)info.txt, 15)room.ser και 16)shareholders.ser τα οποία θα βρείτε επίσης στον master του github repository μας (μπορείτε να μετακινήσετε το .jar αρχείο από τον φάκελο δημιουργίας του αλλά τα αρχεία που προαναφέρθηκαν στο παρόν βήμα πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο φάκελο πριν την εκτέλεση του προγράμματος).
- 4) Εισέλθετε μέσω της γραμμής εντολών στον φάκελο στον οποίο υπάρχει το .jar αρχείο και ύστερα εκτελέστε την εντολή

```
$ java -cp hotelERP-0.0.1-SNAPSHOT.jar src.main.java.gr.aueb.dmst.erp.mainClass
```

ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΣ!

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Τα Inits έχουν φτιαχτεί ώστε να τρέχουν για τα goals του maven.

Στη συνέχεια παραθέτουμε τα αρχικοποιημένα δεδομένα, με χρήση των οποίων μπορείτε να κάνετε login σε ορισμένα κομμάτια του ERP μας.

HR

Με τη χρήση των κατασκευαστών:

- Hr_Director(String firstname, String surname, String password, int salary)
- Manager(String firstname, String surname, String position, String password, double salary, Manager manager)
- Employee(String firstname, String surname, String position, String password, double salary, Manager manager)

Δημιουργήσαμε τα αντικείμενα:

```
(id 0)Hr_Director Kobe = new Hr_Director("Kobe", "Bryant", "123456", 2131);
(id 1)Manager Petreas = new Manager("Petreas", "Giorgos", "Athlete", "DaddyofIvan", 19000, Kobe);
(id 2)Manager Barney = new Manager("Barney", "Stinson", "P.L.E.A.S.E.", "robin", 13413, Kobe);
(id 3)Manager Dumbledore = new Manager("Albus", "Percival Wulfric Brian Dumbledore", "Principal",
"oldman", 2200,Kobe);
(id 4)Manager Leo = new Manager("Leonardo", "Da vinci", "Architect", "monalisa", 1200, Kobe);
(id 5)Employee Ivan = new Employee("Ivan", "Zaytsev", "Athlete", "PetreasismyDaddy", 1200, Petreas);
(id 6)Employee Rick = new Employee("Rick", "Sanchez", "scientist", "Wubalubadubdub", 1700, Barney);
(id 7)Employee Rachel = new Employee("Rachel", "Green", "waitress", "LaPooh", 1980, Barney);
(id 8)Employee NF = new Employee("Nate", "Feuerstein", "GOAT", "paidmydues", 1710, Barney);
(id 9)Employee Ron = new Employee("Ron", "Wesley", "Wizard", "orangehair", 1600, Barney);
(id 10)Employee Lionel = new Employee("Lionel", "Messi", "Athlete", "goat", 1750, Dumbledore);
(id 11)Employee Cristiano = new Employee("Cristiano", "Ronaldo", "Athlete", "beyondmessi", 1749,
Dumbledore);
(id 12)Employee Margaret = new Employee("Margaret", "Thatcher", "Queen", "obey", 1250, Dumbledore);
(id 13)Employee Angela = new Employee("Angela", "Merkel", "chancellor", "ichheissemerkel", 1200,
Dumbledore);
(id 14)Employee Agatha = new Employee("Agatha", "Christie", "Author", "missmarple", 1200, Petreas);
```

Στα παραπάνω αντικείμενα έχουν προστεθεί και κάποιες δειγματικές βάρδιες.

REPORTING

Σχετικά με τους ShareHolders:

Με τη χρήση του κατασκευαστή ShareHolders(String username, String ps wrd)

Δημιουργήσαμε τα αντικείμενα:

```
ShareHolders sh1 = new ShareHolders("alexis", "alexis12345");
ShareHolders sh2 = new
    ShareHolders("olympiakos", "eisaistomialokatimagiko7");
ShareHolders sh3 = new ShareHolders("username", "passsss12345");
```