

# DETranet

*"A group of inspired college students decided to make a bank system called DETranet. It will be used only by the employees of the bank (customers will not have access). After having taken inside information from a Greek bank we made classes for each employee and the two basic departments: Deposits and Loans. Apart from the code that appears to the command line, we decided to make a database and enhance our code with graphical user interface"*



**DETranet**  
**SINCE 2019**



## Περιεχόμενα

Περίληψη.....	3
1. Κώδικας σε Black Screen .....	4
Κλάση <b>Main</b> : Εκτελέσιμη .....	5
<i>Αν συνδέεται ο Manager:</i> .....	6
Αν συνδέεται ο Deposit/Loan Manager: .....	11
Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Business: .....	13
Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Private:.....	15
Αν συνδέεται υπάλληλος Teller: .....	17
2. Κώδικας σε GUI .....	17



**DETranet**  
**SINCE 2019**

## Περίληψη

Στο ξεκίνημα της εργασίας, δεν γνωρίζαμε καθόλου για το προσωπικό μιας τράπεζας ούτε για τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνούν οι υπάλληλοι μέσα σε αυτή. Ωστόσο, το ενδιαφέρον που απέπνεε αυτό το θέμα μας ώθησε σε μια βαθύτερη αναζήτηση πληροφοριών. Έτσι, ήρθαμε σε επικοινωνία με τον διευθυντή ενός μεγάλου καταστήματος Τραπέζης και ο ίδιος μας εξήγησε πως ασκεί το επάγγελμα του.

Με λίγα λόγια, κάθε τράπεζα εξυπηρετεί δύο ήδη πελατών: τις επιχειρήσεις και τους ιδιώτες. Για κάθε τέτοια κατηγορία διαθέτει ένα δυνατό προσωπικό που διευκολύνει τις συναλλαγές τους. Παρακάτω, εξηγούμε τις αρμοδιότητες που έχει κάθε υπάλληλος, και που αυτές συναντιούνται τόσο στον κώδικα black – screen όσο και στο γραφικό κομμάτι που δημιουργήσαμε.

Αξίζει να σημειωθεί, πως και τα δύο ήδη κώδικα αντλούν, επεξεργάζονται και αποθηκεύουν δεδομένα από μια MySQL database με έναν online server. Ακόμη, μέσα στο πρόγραμμα υπάρχουν εντολές οι οποίες δημιουργούν .csv & .txt αρχεία, καθώς και εντολές που ανοίγουν σελίδες στο διαδίκτυο. Για αυτόν τους λόγους, η σύνδεση στο ιντερνέτ καθίσταται υποχρεωτική.

**DETranet**  
SINCE 2019

## 1. Κώδικας σε Black Screen

Για την σωστή ροή του προγράμματος απαιτείτε η ύπαρξη mysqlConnector/j οποιασδήποτε έκδοσης.

Ενδεικτικά προτείνουμε το site <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

Στην συνέχεια στο Eclipse ενσωματώνουμε το .jar αρχείο ως external archive, πατώντας δεξί κλικ στο projectName -> Buildpath -> Add External Archives.

Λειτουργίες προγράμματος:

### 1. Εγγραφή/είσοδο υπαλλήλων

Κάθε νέος υπάλληλος δημιουργεί νέο χρήστη για να χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

### 2. Διαχείριση αδειών κάθε υπαλλήλου

Ο κάθε εργαζόμενος μπορεί να κάνει αίτηση για άδεια, η οποία θα γίνει δεκτή ή θα απορριφθεί, καθώς και να δει πόσες μέρες δικαιούται ακόμα.

### 3. Θέσπιση, εμφάνιση και καταμερισμός στόχων

Ο διευθυντής ορίζει στόχους για το κάθε τμήμα της τράπεζας και οι προϊστάμενοι μοιράζουν αρμοδιότητες στους υπαλλήλους μέσω αρχείων txt.

### 4. Υπολογισμός απόδοσης υπαλλήλων

Όλοι οι εργαζόμενοι αξιολογούνται, με διαφορετικό τρόπο, ανάλογα με τους στόχους που έχουν πετύχει.

### 5. Υπολογισμός και εμφάνιση bonus κάθε υπαλλήλου

Ο κάθε υπάλληλος έχει τη δυνατότητα να δει τα bonus που του αναλογούν βάση της αξιολόγησης τους.

### 6. Διαχείριση υπαλλήλων από τον διευθυντή

Έχει τη δυνατότητα να απολύσει, να αξιολογήσει συγκεκριμένους υπαλλήλους και να δει πόσο αποδοτικός είναι ο καθένας.

### 7. Εμφάνιση διάφορων νέων της οικονομίας

Δυνατότητα εμφάνισης συγκεκριμένων ισότοπων που αφορούν την οικονομία.

### 8. Διαχείριση πελατών

Κάθε υπάλληλος διαχειρίζεται τους δικούς τους πελάτες (π.χ. δάνεια, κάρτες, καθυστερήσεις).

### 9. Διαχείριση παραπόνων πελατών

Εμφάνιση παραπόνων πελατών μέσω αρχείων csv.

### 10. Έξοδο χρηστών από την εφαρμογή

## Κλάση **Main**: Εκτελέσιμη

Όταν εκκινεί το πρόγραμμα πραγματοποιείται μία σύνδεση με μια MySQL βάση δεδομένων (cloud) και στη συνέχεια, φορτώνονται από τη βάση όλα τα απαραίτητα στοιχεία και γεμίζονται οι κατάλληλες λίστες του προγράμματος.

Έπειτα, το πρόγραμμα καλωσορίζει το χρήστη και του ζητάει να επιλέξει «1» αν θέλει να δημιουργήσει νέο χρήστη ή «2» αν θέλει να συνδεθεί με κάποιον ήδη υπάρχων χρήστη.

```
Welcome!
1.Create new user
2.log in
```

### A.(Create new user)

Αν πατήσει «1» τότε του ζητείται να επιλέξει ανάμεσα σε 11 είδη υπαλλήλων :

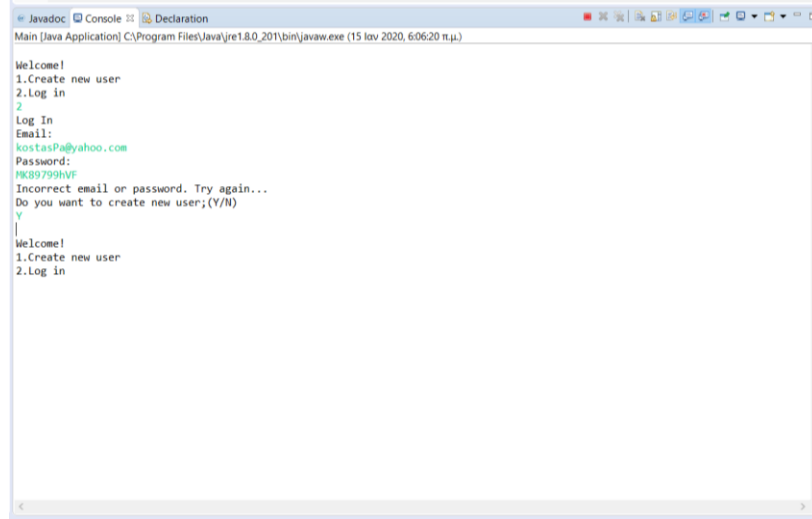
- 1.Manager
- 2.Loan manager
- 3.Deposit manager
- 4.Private customer manager
- 5.Teller
- 6.Private customer manager VIP
- 7.Private customer manager delays
- 8.Business customer manager
- 9.Business customer manager delays
- 10.Business customer manager VIP
- 11.Business service manager

Αφού επιλέξει κάποιο από τα 11, του ζητείται να συμπληρώσει μια φόρμα εγγραφής, η οποία αποτελείται από FullName, email, username και password και μια ακόμη μεταβλητή, την επιβεβαίωση password. Αφού συμπληρωθούν όλα τα απαραίτητα στοιχεία της φόρμας δημιουργείται ο νέος χρήστης.

```
Welcome!
1.Create new user
2.Log in
1
Welcome to the bank! Select your department:
1.Manager
2.Loan Manager
3.Deposit Manager
4.Private Customer Manager
5.Teller
6.Private Customer Manager Vip
7.Private Customer Manager Delays
8.Business Customer Manager
9.Business Customer Manager Delays
10.Business Customer Manager Vip
11.Business Service Manager
5
Register form!Fullname: Kostas Palinos
E-mail: kostasPa@yahoo.com
Password: 15114
Confirm password: 15114
added
Welcome!
1.Create new user
2.Log in
```

## B.(Log In)

Αν πατήσει «2» τότε ζητείται στον user να εισάγει τα στοιχεία email και password. Αν η προσπάθεια δεν είναι έγκυρη τότε δίνεται η επιλογή στο user να δημιουργήσει νέο χρήστη. Αν η προσπάθειά του είναι επιτυχής τότε του εμφανίζεται ένα μενού επιλογών αντίστοιχο με το είδος του υπαλλήλου που συνδέεται:

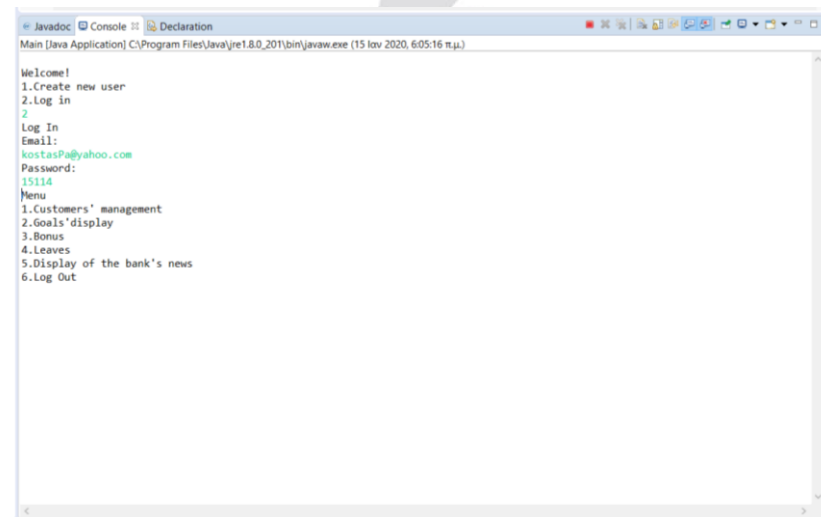


```

Javadoc Console Declaration
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:06:20 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
kostasPa@yahoo.com
Password:
1809799HVF
Incorrect email or password. Try again...
Do you want to create new user;(Y/N)
y
Welcome!
1.Create new user
2.Log in

```



```

Javadoc Console Declaration
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:05:16 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
kostasPa@yahoo.com
Password:
15114
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Log Out

```

### Αν συνδέεται ο Manager:

Ο διευθυντής αφού συνδεθεί στην εφαρμογή εμφανίζεται ένα κύριο μενού με τις παρακάτω επιλογές:

#### 1. Διαχείριση υπαλλήλων

Εφόσον ο διευθυντής επιλέξει να διαχειριστεί τους υπαλλήλους εμφανίζεται εκ νέου ένα μενού με τις παρακάτω επιλογές:

### 1.1. Αξιολόγηση υπαλλήλων

Ο διευθυντής αξιολογεί τους υπαλλήλους της τράπεζας με έναν ακέραιο αριθμό από το 1 έως το 100. Η αξιολόγηση είναι στη κρίση του διευθυντή και βαθμολογεί τους υπαλλήλους ανάλογα με την απόδοση τους. Ο διευθυντής δεν αξιολογεί τον εαυτό του και τους προϊστάμενους. Η αξιολόγηση των δύο προϊσταμένων προκύπτει από τον μέσο όρο αξιολογήσεων των υπαλλήλων που επιβλέπουν. Η αξιολόγηση του διευθυντή προκύπτει από τον μέσο όρο των αξιολογήσεων των δύο προϊσταμένων. Αφότου αξιολογήσει τον υπάλληλο, που επέλεξε με βάση το προσωπικό του ID, η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού διαχείρισης υπαλλήλων.

### 1.2. Απόλυση υπαλλήλων

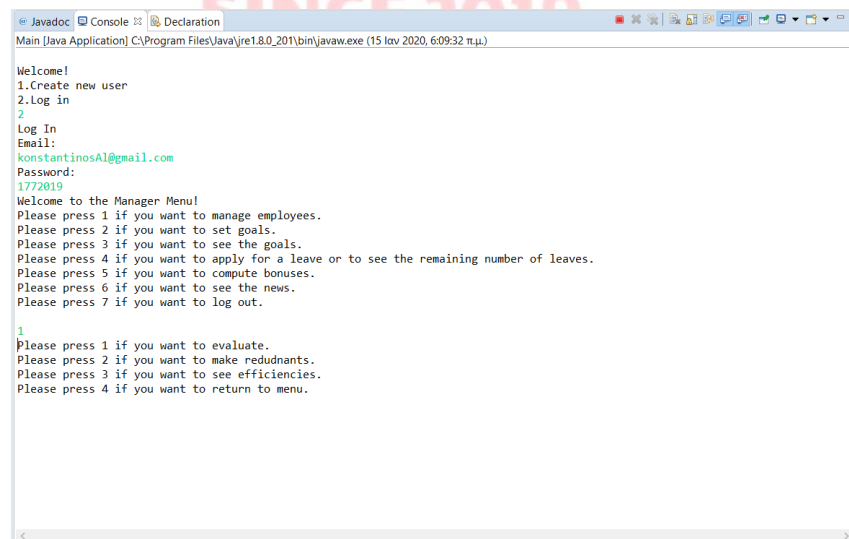
Ο διευθυντής έχει τη δυνατότητα να απομακρύνει οποιονδήποτε εργαζόμενο απολύοντας τον, εφόσον το κρίνει εκείνος απαραίτητο. Επιλέγει το προσωπικό ID του υπαλλήλου που θέλει να απολύσει και αυτόματα διαγράφονται όλα τα στοιχεία του από τη βάση της τράπεζας. Αφού επιλέξει τον υπάλληλο που θέλει να απολύσει η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού διαχείρισης υπαλλήλων.

### 1.3. Εμφάνιση αποδοτικότητας υπαλλήλων

Εμφανίζεται μια λίστα ταξινομημένη κατά φθίνουσα σειρά με τις αξιολογήσεις των εργαζομένων. Έτσι, ο διευθυντής έχει τη δυνατότητα να δει τους πιο αποδοτικούς υπαλλήλους του καθώς επίσης και τους πιο αδύναμους. Ύστερα από την εμφάνιση της λίστας αποδοτικότητας η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού διαχείρισης υπαλλήλων.

### 1.4. Επιστροφή στο κύριο μενού του διευθυντή

Επιστρέφει η εφαρμογή στο κύριο μενού του διευθυντή.



```
@ Javadoc Console Declaration
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:09:32 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
konstantinosA@gmail.com
Password:
1772019
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.

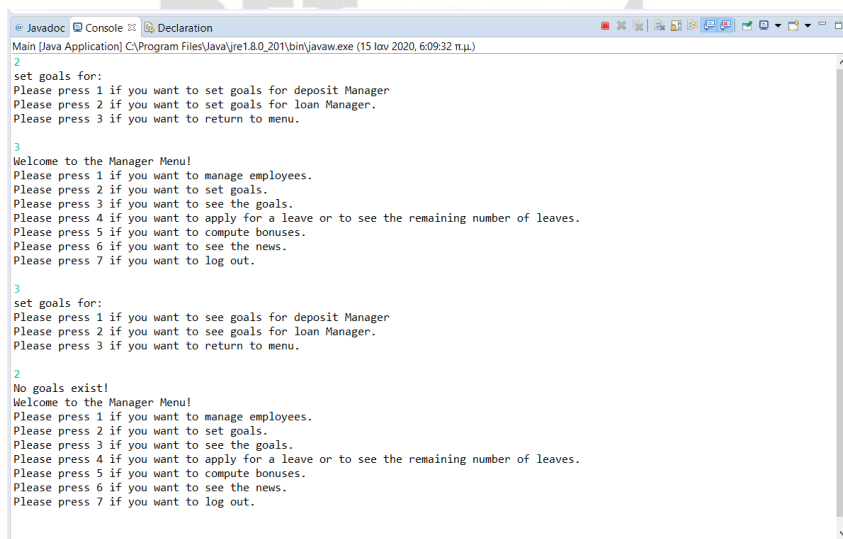
1
Please press 1 if you want to evaluate.
Please press 2 if you want to make redundants.
Please press 3 if you want to see efficiencies.
Please press 4 if you want to return to menu.
```

## 2. Καταμερισμός στόχων

Ο διευθυντής μοιράζει στόχους μονάχα στους δύο προϊσταμένους οι οποίοι με τη σειρά τους θα τους καταμερίσουν στους υπαλλήλους που έχουν υπό επίβλεψη. Εμφανίζεται ένα μενού καταμερισμού στόχων που έχει τρεις διαθέσιμες επιλογές. Οι δύο πρώτες αφορούν την επιλογή του προϊσταμένου που θα καταμερίσουν στόχους(Loan/DepositManager), ενώ η τρίτη δίνει τη δυνατότητα για επιστροφή στο κύριο μενού του διευθυντή. Έτσι, εφόσον ο διευθυντής επιλέξει είτε τη πρώτη είτε τη δεύτερη επιλογή δύναται να προσθέσει στόχους στον εκάστοτε προϊστάμενο ή να θέσει νέους στόχους διαγράφοντας όλους τους προηγούμενους. Οι στόχοι γράφονται σε αρχεία κειμένου txt, όπως και εμφανίζονται στους προϊσταμένους. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία καταμερισμού στόχων στον προϊστάμενο η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού καταμερισμού στόχων ώστε ο διευθυντής να θέσει στόχους και στον άλλον προϊστάμενο αν χρειάζεται.

## 3. Εμφάνιση στόχων

Εμφανίζεται το μενού εμφάνισης στόχων με τρεις επιλογές. Οι δύο πρώτες αφορούν την εμφάνιση των αρχείων κειμένων txt με τους στόχους που έχει θέσει οι ίδιοι ο διευθυντής στους προϊσταμένους. Κατόπιν, η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού εμφάνισης στόχων ώστε ο διευθυντής να δει τους στόχους και του άλλου προϊσταμένου αν θέλει. Εφόσον δεν υπάρχουν στόχοι εμφανίζεται κατάλληλο ενημερωτικό μήνυμα και πάλι η εφαρμογή επιστρέφει στο μενού εμφάνισης στόχων. Αν ο διευθυντής επιλέξει την τρίτη επιλογή η εφαρμογή επιστρέφει στο κύριο μενού διευθυντή.



```
Javadoc Console Declaration
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:09:32 π.μ.)

2
set goals for:
Please press 1 if you want to set goals for deposit Manager
Please press 2 if you want to set goals for loan Manager.
Please press 3 if you want to return to menu.

3
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.

3
set goals for:
Please press 1 if you want to see goals for deposit Manager
Please press 2 if you want to see goals for loan Manager.
Please press 3 if you want to return to menu.

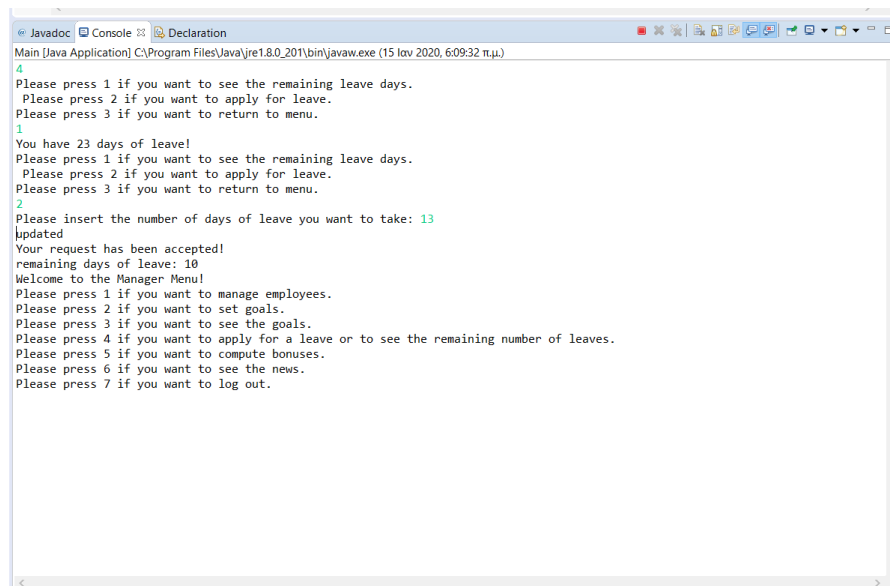
2
No goals exist!
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.
```

Εικόνα 1

## 4. Άδειες



Σε αυτή την επιλογή ο διευθυντής μπορεί να διαχειριστεί τις άδειες τους. Πιο συγκεκριμένα, του δίνεται η επιλογή αν θέλει να δει πόσες μέρες δικαιούνται ή αν θέλει να κάνει αίτηση για άδεια. Στην πρώτη επιλογή εμφανίζονται οι μέρες αδειών που απομένουν, ενώ στην δεύτερη ο χρήστης πρέπει να εισάγει πόσες μέρες επιθυμεί. Αφού επεξεργαστεί το αίτημα του γίνεται δεκτό ή απορρίπτεται και του δίνεται η δυνατότητα να κάνει νέα αίτηση αν θέλει. Όταν η αίτηση γίνει δεκτή ή ο χρήστης αποφασίσει ότι δεν θέλει να κάνει καινούργια, επιστρέφει το μενού των αδειών. Εκεί, επαναλαμβάνει την παραπάνω διαδικασία ή επιλέγει να επιστρέψει στο κύριο μενού του προϊστάμενου.

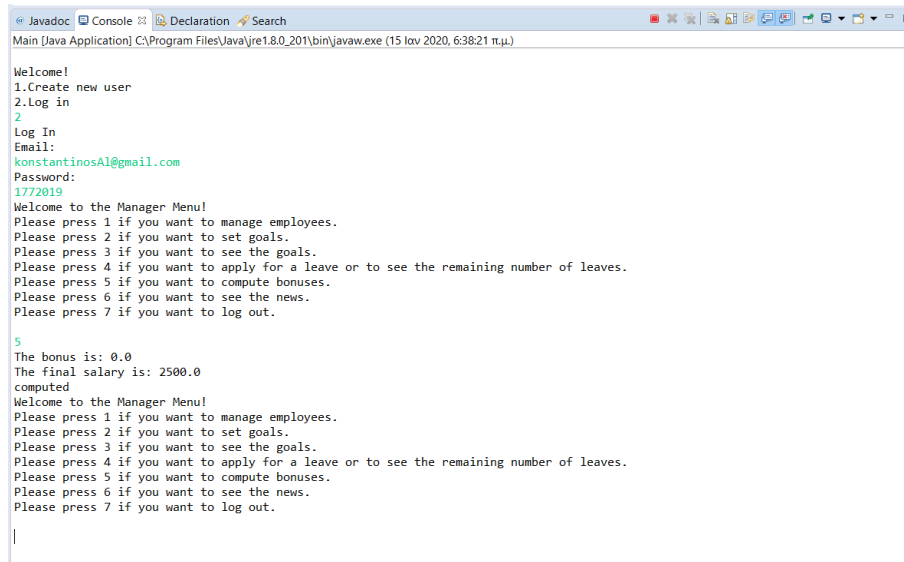


```
4
Please press 1 if you want to see the remaining leave days.
Please press 2 if you want to apply for leave.
Please press 3 if you want to return to menu.
1
You have 23 days of leave!
Please press 1 if you want to see the remaining leave days.
Please press 2 if you want to apply for leave.
Please press 3 if you want to return to menu.
2
Please insert the number of days of leave you want to take: 13
Updated
Your request has been accepted!
remaining days of leave: 10
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.
```

Εικόνα 2

##### 5. Υπολογισμός μπόνους

Με την επιλογή αυτή εμφανίζεται κατά πόσο οι δύο προϊστάμενοι έχουν πετύχει τους στόχους που του έχουν ανατεθεί και τα ανάλογο μπόνους καθώς και τον συνολικό μισθό που αντιστοιχεί στον διευθυντή. Μετά, το πρόγραμμα επιστρέφει αμέσως στο κύριο μενού του διευθυντή.



```
javaw.exe [Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:38:21 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
konstantinosA1@gmail.com
Password:
1772019
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.

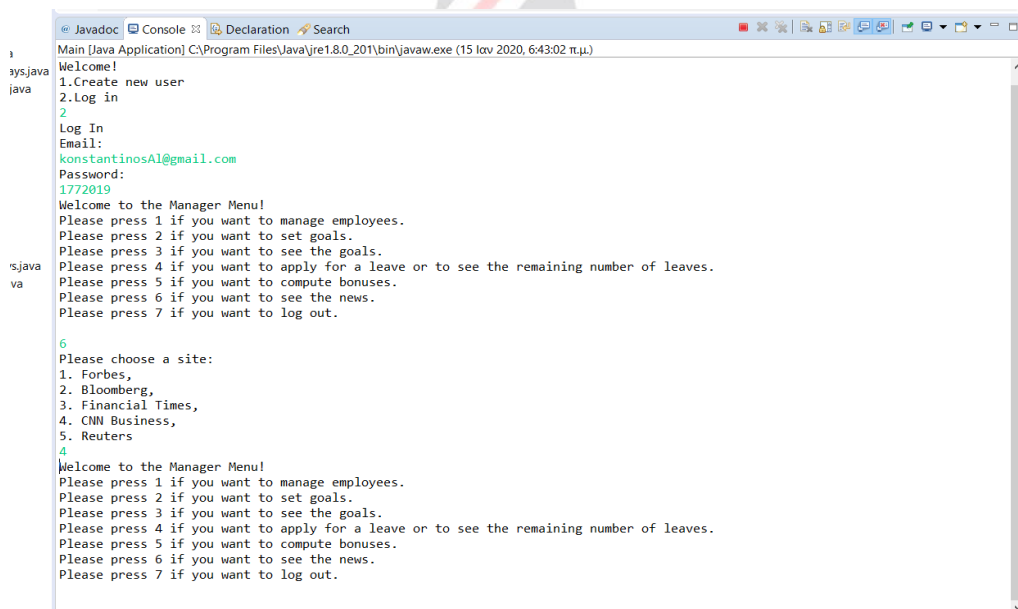
5
The bonus is: 0.0
The final salary is: 2500.0
computed
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.

|
```

Εικόνα 3

## 6. Εμφάνιση νέων στον κλάδο της οικονομίας

Παρέχεται η ενημέρωση γύρω από θέματα της οικονομίας. Υπάρχουν 5 συγκεκριμένες επιλογές ιστοσελίδων (Forbes, Bloomberg, Financial Times, CNN/Business, Reuters) από τις οποίες μπορεί να επιλέξει ο χρήστης. Μετά το άνοιγμά τους το πρόγραμμα επιστρέφει στο κύριο μενού.

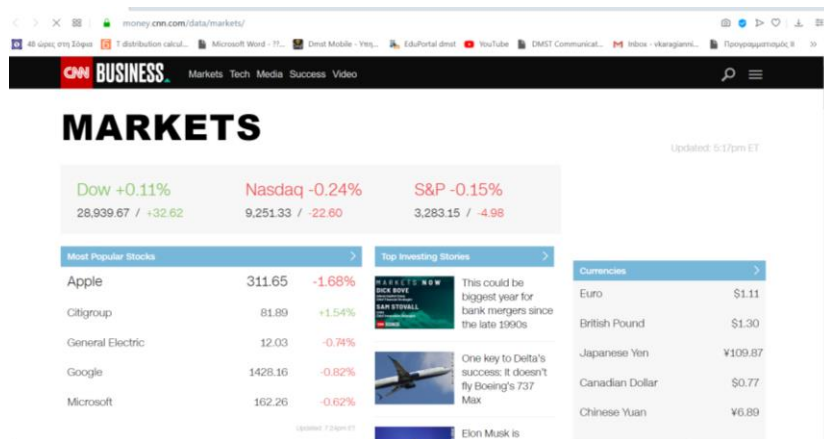


```
javaw.exe [Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιαν 2020, 6:43:02 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
konstantinosA1@gmail.com
Password:
1772019
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.

6
Please choose a site:
1. Forbes,
2. Bloomberg,
3. Financial Times,
4. CNN Business,
5. Reuters
4
Welcome to the Manager Menu!
Please press 1 if you want to manage employees.
Please press 2 if you want to set goals.
Please press 3 if you want to see the goals.
Please press 4 if you want to apply for a leave or to see the remaining number of leaves.
Please press 5 if you want to compute bonuses.
Please press 6 if you want to see the news.
Please press 7 if you want to log out.
```

Εικόνα 4



Εικόνα 5

## 7. Έξοδος

Η επιλογή αυτή αποσυνδέει τον χρήστη και οδηγεί το πρόγραμμα στο αρχικό μενού.

### Αν συνδέεται ο Deposit/Loan Manager:

Deposit Manager (Προϊστάμενος Καταθέσεων) και Loan Manager (Προϊστάμενος Χορηγήσεων) είναι υπεύθυνοι για την ομαλή λειτουργία των τμημάτων, δηλαδή για την παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων, το ομαδικό πνεύμα των υπαλλήλων, τη σωστή εξυπηρέτηση της πελατείας.

Οι προϊστάμενοι αφού συνδεθούν στην εφαρμογή τους εμφανίζεται ένα κύριο μενού με τις παρακάτω επιλογές:

#### 1. Εμφάνιση στόχων τμήματος

Οι προϊστάμενοι μπορούν να δουν τους στόχους που έχει θέσει ο Manager για το τμήμα τους. Οι στόχοι εμφανίζονται μέσω ενός txt αρχείου γραμμή-γραμμή. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμοι στόχοι προς επίτευξη εμφανίζεται κατάλληλο ενημερωτικό μήνυμα. Ύστερα, επιστρέφει στο κύριο μενού.

```

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
Log In
Email: alexandrosP@gmail.com
Password: 1952007
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Log Out
2
No goals exist!
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Log Out

```

Εικόνα 6

#### 2. Καταμερισμός στόχων

Αφού ενημερωθούν για τους στόχους του τμήματος τους, πρέπει να μοιράσουν τις αρμοδιότητες στους υπαλλήλους του κάθε τμήματος. Εμφανίζεται ένα μενού που έχει διαθέσιμες επιλογές (1-4) τις θέσεις των υπαλλήλων του κάθε τμήματος. Έτσι, επιλέγουν τον υπάλληλο που θέλουν να του δώσουν μία αρμοδιότητα και την γράφουν σε ένα αρχείο κειμένου. Έτσι, εφόσον ο προϊστάμενος επιλέξει μία από τις 4 επιλογές μπορεί να προσθέσει στόχους στον εκάστοτε υπάλληλο ή να θέσει νέους στόχους διαγράφοντας όλους τους προηγούμενους. Το πρόγραμμα επιστρέφει στο μενού με τις θέσεις των υπαλλήλων, ώστε να θέσει αρμοδιότητες σε όποιον άλλον χρειάζεται. Η διαδικασία συνεχίζεται μέχρι να διαλέξει την 5<sup>η</sup> επιλογή (τέλος διαδικασίας) και να επιστρέψει το πρόγραμμα στο κύριο μενού των προϊσταμένων.

### 3. Άδειες

Σε αυτή την επιλογή μπορούν να διαχειριστούν τις άδειες τους. Πιο συγκεκριμένα, τους δίνεται η επιλογή αν θέλουν να δουν πόσες μέρες δικαιούνται ή αν θέλουν να κάνουν αίτηση για άδεια. Στην πρώτη επιλογή εμφανίζονται οι μέρες αδειών που απομένουν, ενώ στην δεύτερη ο χρήστης πρέπει να εισάγει πόσες μέρες επιθυμεί. Αφού επεξεργαστεί το αίτημα του γίνεται δεκτό ή απορρίπτεται και του δίνεται η δυνατότητα να κάνει νέα αίτηση αν θέλει. Όταν η αίτηση γίνει δεκτή ή ο χρήστης αποφασίσει ότι δεν θέλει να κάνει καινούργια, επιστρέφει το μενού των αδειών. Εκεί, επαναλαμβάνει την παραπάνω διαδικασία ή επιλέγει να επιστρέψει στο κύριο μενού του προϊσταμένου (βλ. Εικόνα 2).

### 4. Υπολογισμός μπόνους

Με την επιλογή αυτή εμφανίζονται το κατά πόσο το τμήμα του έχει πετύχει τους στόχους που του έχουν ανατεθεί και τα ανάλογα μπόνους καθώς και τον συνολικό μισθό που αντιστοιχούν στον προϊστάμενο. Μετά, το πρόγραμμα επιστρέφει αμέσως στο κύριο μενού (βλ. Εικόνα 3).

### 5. Εμφάνιση νέων στον κλάδο της οικονομίας

Παρέχεται η ενημέρωση γύρω από θέματα της οικονομίας. Υπάρχουν 5 συγκεκριμένες επιλογές ιστοσελίδων από τις οποίες μπορεί να επιλέξει ο χρήστης. Μετά το άνοιγμα τους το πρόγραμμα επιστρέφει στο κύριο μενού (βλ. Εικόνα 4)

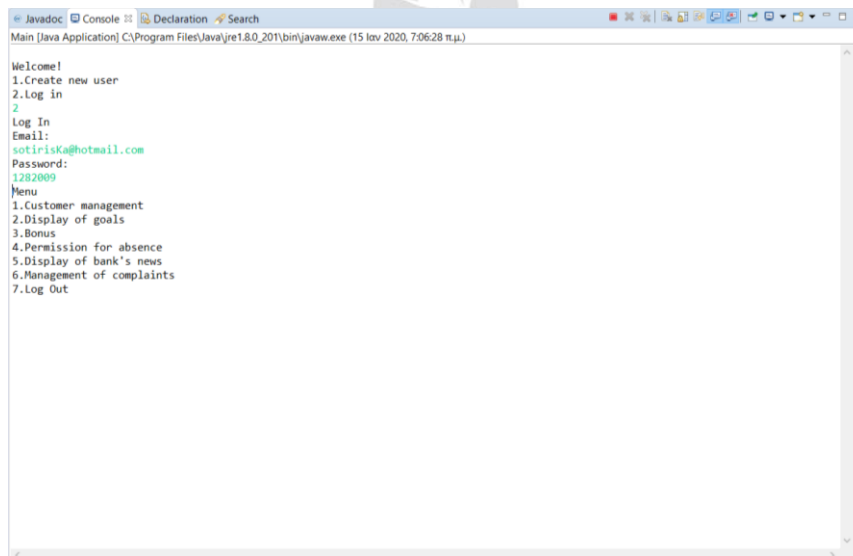
### 6. Έξοδος

Η επιλογή αυτή αποσυνδέει τον χρήστη και οδηγεί το πρόγραμμα στο αρχικό μενού.

### Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Business:

(Μπορεί να είναι

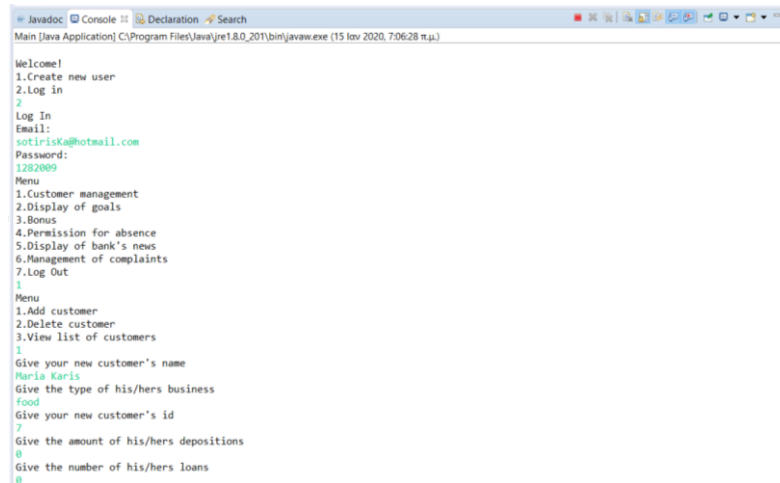
- Business Customer Manager (Υπεύθυνος Πελατείας επιχειρήσεων): ασχολείται κυρίως με την διεκπεραίωση των συναλλαγών των επιχειρήσεων.
- Business Customer Manager Delays (Υπεύθυνος Εξυπηρέτησης Επιχειρήσεων Καθυστερήσεων): είναι υπεύθυνος για την διαχείριση των καθυστερήσεων των επιχειρήσεων.
- Business Customer Manager Vip (Υπεύθυνος Εξυπηρέτησης Επιχειρήσεων Vip): είναι υπεύθυνος για την εξυπηρέτηση πελατείας επιχειρήσεων και κυρίως για το αναπτυξιακό κομμάτι όπως χορήγηση δανείων – πώληση προϊόντων.
- Business Service Manager (Υπεύθυνος Εξυπηρέτησης Επιχειρήσεων): ασχολείται κυρίως με την διεκπεραίωση συναλλαγών των επιχειρήσεων .)



Εικόνα 7

#### 1. Διαχείριση Πελατών

Εμφανίζει το ακόλουθο μενού , που δίνει τη δυνατότητα να προστεθεί («1») νέος πελάτης, να διαγραφεί («2») ένας ήδη υπάρχων πελάτης και να εμφανιστεί η λίστα με τους πελάτες («3»).



```

Javadoc Console Declaration Search
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιov 2020, 7:06:28 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
3.
Log In
Email:
sotirisKa@hotmail.com
Password:
1282009
Menu
1.Customer management
2.Display of goals
3.Bonus
4.Permission for absence
5.Display of bank's news
6.Management of complaints
7.Log Out
1
Menu
1.Add customer
2.Delete customer
3.View list of customers
1
Give your new customer's name
Maria Karis
Give the type of his/hers business
food
Give your new customer's id
7
Give the amount of his/hers depositions
0
Give the number of his/hers loans
0

```

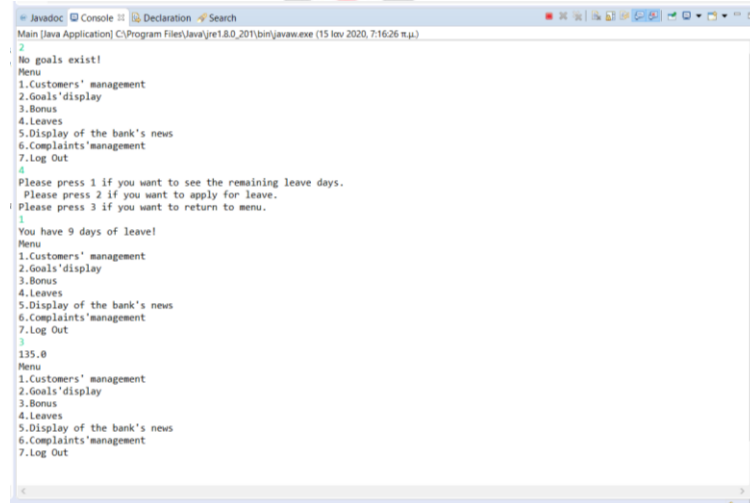
Εικόνα 8.1

## 2. Εμφάνιση στόχων

Εμφανίζει όλους τους στόχους του συγκεκριμένου υπαλλήλου χρήστη. Αν δεν υπάρχουν στόχοι τότε επιστρέφει σχετικό μήνυμα.

## 3. Υπολογισμός μπόνους

Εμφανίζει τα μπόνους που δικαιούται ο υπάλληλος που είναι συνδεδεμένος



```

Javadoc Console Declaration Search
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιov 2020, 7:16:26 π.μ.)

2
No goals exist!
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
4
Please press 1 if you want to see the remaining leave days.
Please press 2 if you want to apply for leave.
Please press 3 if you want to return to menu.
1
You have 9 days of leave!
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
3
135.0
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out

```

Εικόνα 8.2

## 4. Άδειες

Εμφανίζει το ακόλουθο μενού, που δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν στο χρήστη οι διαθέσιμες άδειές του («1»), να αιτηθεί για καινούρια άδεια («2») και να επιστρέψει στο αρχικό μενού («3») (βλ. Εικόνα 8.2).

5. Εμφάνιση νέων στον κλάδο της οικονομίας

βλ. «Αν συνδέεται ο Manager» , 6

6. Διαχείριση Παραπόνων

Ζητείται από τον χρήστη να δοθεί το μονοπάτι που οδηγεί στο αρχείο με τα παράπονα που έχουν υποβάλει οι πελάτες.

Την επιλογή αυτή διαθέτουν από το τμήμα Business μόνο οι Business Customer Manager και οι Business Customer Manager Vip.

7. Έξοδος

Η επιλογή αυτή αποσυνδέει τον χρήστη και οδηγεί το πρόγραμμα στο αρχικό μενού.

Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Private:

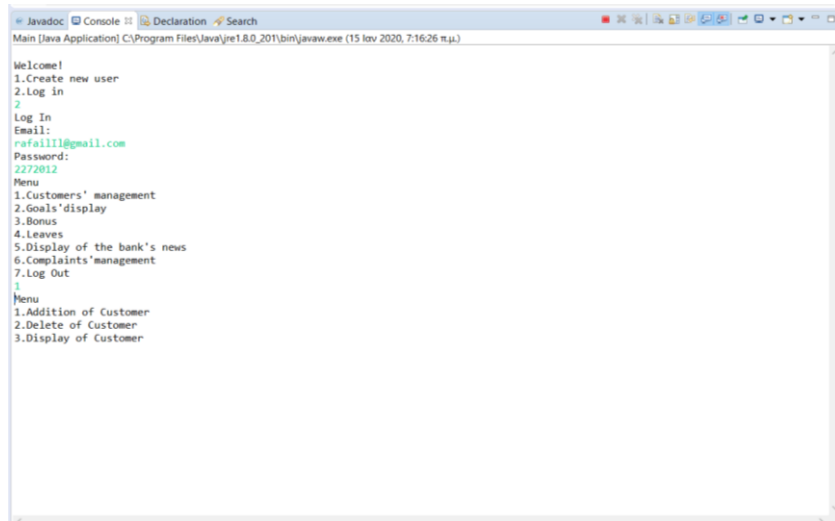
(Μπορεί να είναι

- Private Customer Manager (Υπεύθυνος πελατείας ιδιωτών): είναι υπεύθυνος για να εξυπηρετεί φυσικά πρόσωπα (ιδιώτες) σε όλες τις συναλλαγές τους εκτός των ταμειακών.
- Private Customer Manager Delays (Υπεύθυνος πελατείας ιδιωτών καθυστερήσεων): είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση των καθυστερήσεων ιδιωτών(etail).
- Private Customer Manager Vip (Υπεύθυνος πελατείας ιδιωτών Vip): είναι υπεύθυνος για την εξυπηρέτηση της εύπορης πελατείας. Προθεσμιακές καταθέσεις, επενδυτικές υπηρεσίες, χρηματιστηριακές υπηρεσίες κλπ.

)

1. Διαχείριση Πελατών

Εμφανίζει το ακόλουθο μενού , που δίνει τη δυνατότητα να προστεθεί(«1») νέος πελάτης, να διαγραφεί(«2») ένας ήδη υπάρχων πελάτης και να εμφανιστεί η λίστα με τους πελάτες(«3»).



```
javadoc Console Declaration Search
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιov 2020, 7:16:26 π.μ.)

Welcome!
1.Create new user
2.Log in
2
Log In
Email:
rafailll@gmail.com
Password:
2272012
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
1
Menu
1.Addition of Customer
2.Delete of Customer
3.Display of Customer
```

Εικόνα 9

## 2. Εμφάνιση Στόχων

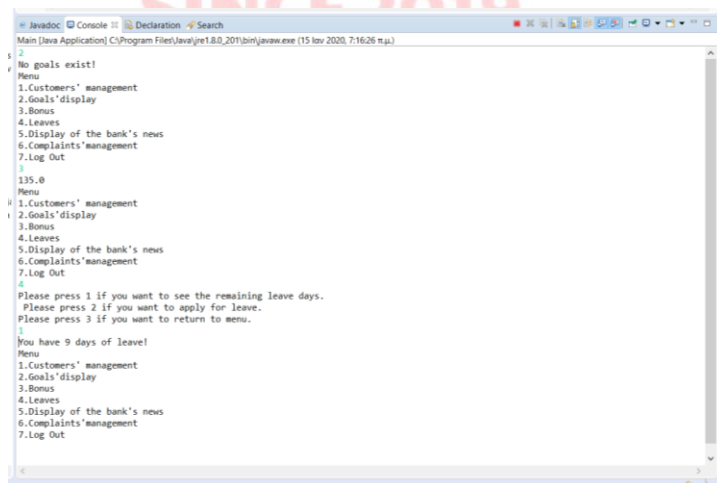
Εμφανίζει όλους τους στόχους του συγκεκριμένου υπαλλήλου χρήστη. Αν δεν υπάρχουν στόχοι τότε επιστρέφει σχετικό μήνυμα.

## 3. Υπολογισμός μπόνους

Εμφανίζει τα μπόνους που δικαιούται ο υπάλληλος που είναι συνδεδεμένος

## 4. Άδειες

Εμφανίζει το ακόλουθο μενού, που δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν στο χρήστη οι διαθέσιμες άδειές του («1»), να αιτηθεί για καινούρια άδεια («2») και να επιστρέψει στο αρχικό μενού («3»).



```
javadoc Console Declaration Search
Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\javaw.exe (15 Ιov 2020, 7:16:26 π.μ.)

2
No goals exist!
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
3
135.0
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
4
Please press 1 if you want to see the remaining leave days.
Please press 2 if you want to apply for leave.
Please press 3 if you want to return to menu.
1
You have 9 days of leave!
Menu
1.Customers' management
2.Goals'display
3.Bonus
4.Leaves
5.Display of the bank's news
6.Complaints'management
7.Log Out
```

Εικόνα 10

## 5. Εμφάνιση νέων στον κλάδο της οικονομίας



βλ. «Αν συνδέεται ο Manager» , 6

6. Διαχείριση Παραπόνων

Ζητείται από τον χρήστη να δοθεί το μονοπάτι που οδηγεί στο αρχείο με τα παράπονα.

Η επιλογή αυτή εμφανίζεται για το τμήμα Private μόνο στον υπάλληλο Private Customer Manager.)

7. Έξοδος

Η επιλογή αυτή αποσυνδέει τον χρήστη και οδηγεί το πρόγραμμα στο αρχικό μενού.

### Αν συνδέεται υπάλληλος Teller:

Σημείωση: Ένας υπάλληλος Teller έχει πρόσβαση και στους Business πελάτες και στους Private πελάτες.

1. Διαχείριση πελατών

(βλ. «Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Business»,1)

2. Εμφάνιση Στόχων

Εμφανίζει όλους τους στόχους του συγκεκριμένου υπαλλήλου χρήστη. Αν δεν υπάρχουν στόχοι τότε επιστρέφει σχετικό μήνυμα.

3. Υπολογισμός μπόνους

Εμφανίζει τα μπόνους που δικαιούται ο υπάλληλος που είναι συνδεδεμένος

4. Άδειες

(βλ. «Αν συνδέεται υπάλληλος από το τμήμα Business»,4)

5. Εμφάνιση νέων στον κλάδο της οικονομίας

(βλ. «Αν συνδέεται ο Manager» , 6)

6. Έξοδος

Η επιλογή αυτή αποσυνδέει τον χρήστη και οδηγεί το πρόγραμμα στο αρχικό μενού.

## 2. Κώδικας σε GUI

### Λειτουργίες

1. **Εγγραφή/είσοδο υπαλλήλων**

Κάθε νέος υπάλληλος δημιουργεί νέο χρήστη για να χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

2. **Εμφάνιση λίστας υπαλλήλων**

Κάθε υπάλληλος έχει την δυνατότητα να δει τα στοιχεία των συναδέλφων του, όπως το email τους, το όνομά τους κλπ.

**3. Διαχείριση αδειών κάθε υπαλλήλου**

Ο κάθε εργαζόμενος μπορεί να κάνει αίτηση για άδεια, η οποία μπορεί να γίνει δεκτή ή να απορριφθεί.

**4. Θέσπιση, εμφάνιση και καταμερισμός στόχων**

Ο διευθυντής ορίζει στόχους για το κάθε τμήμα της τράπεζας.

**5. Υπολογισμός απόδοσης υπαλλήλων**

Σε ένα γράφημα γραμμής αποτυπώνεται η μέση απόδοση του εκάστοτε συνδεδεμένου υπαλλήλου, είτε ατομικά είτε σε σύγκριση με την μέση απόδοση του συνόλου των υπαλλήλων.

**6. Υπολογισμός και εμφάνιση bonus κάθε υπαλλήλου**

Ο κάθε υπάλληλος έχει την ευχέρεια να παρακολουθεί το πόσο κοντά βρίσκεται στην επίτευξη ενός στόχου μέσω ενός γραφήματος πίτας. Μόλις αυτό φτάσει στο 100% τότε εμφανίζεται ένα μήνυμα που τον παρακινεί να επικοινωνήσει με τον διευθυντή του σχετικά με το bonus που του αναλογεί.

**7. Διαχείριση υπαλλήλων από τον διευθυντή**

Είναι ο μόνος που έχει τη δυνατότητα να απολύσει υπαλλήλους, καθώς και να τους δει όλους συγκεντρωμένους σε μια λίστα.

**8. Εμφάνιση διάφορων νέων της οικονομίας**

Δυνατότητα εμφάνισης συγκεκριμένων ιστότοπων που αφορούν την οικονομία, όπως είναι το Forbes, Bloomberg.α.

**9. Διαχείριση πελατών**

Κάθε υπάλληλος έχει την δυνατότητα να βλέπει την λίστα των πελατών του και τα χαρακτηριστικά αυτών, όπως τα δάνεια αυτών, να διαγράφει πελάτες από την λίστα, καθώς και να προσθέτει καινούριους.

**10. Δυνατότητα σύνδεσης σε προσωπικό email**

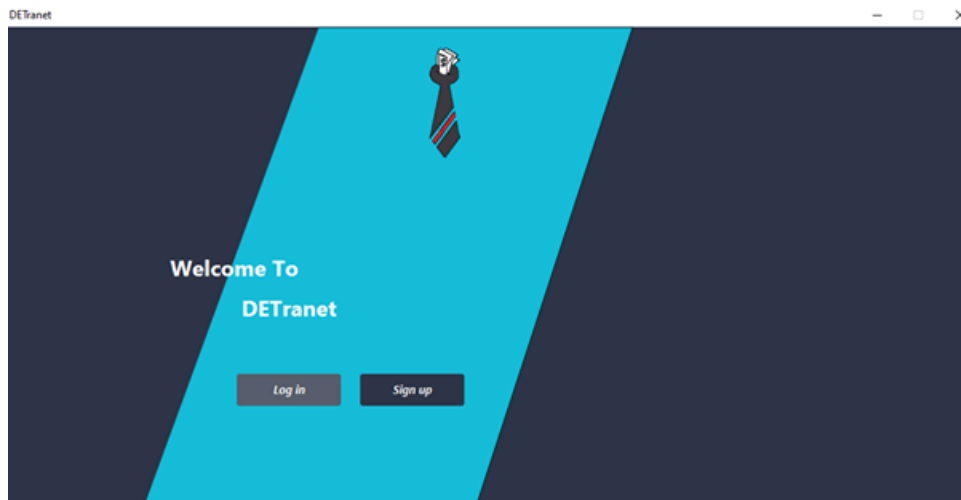
Οι υπάλληλοι έχουν την δυνατότητα να συνδέονται στο προσωπικό τους email πχ gmail, yahoo, Hotmail.α. και μέσω αυτού μπορούν να επικοινωνούν με τους συναδέλφους τους για τυχόν θέματα που προκύπτουν

**11. Έξοδο χρηστών από την εφαρμογή**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΓΡΑΦΙΚΟΥ:**

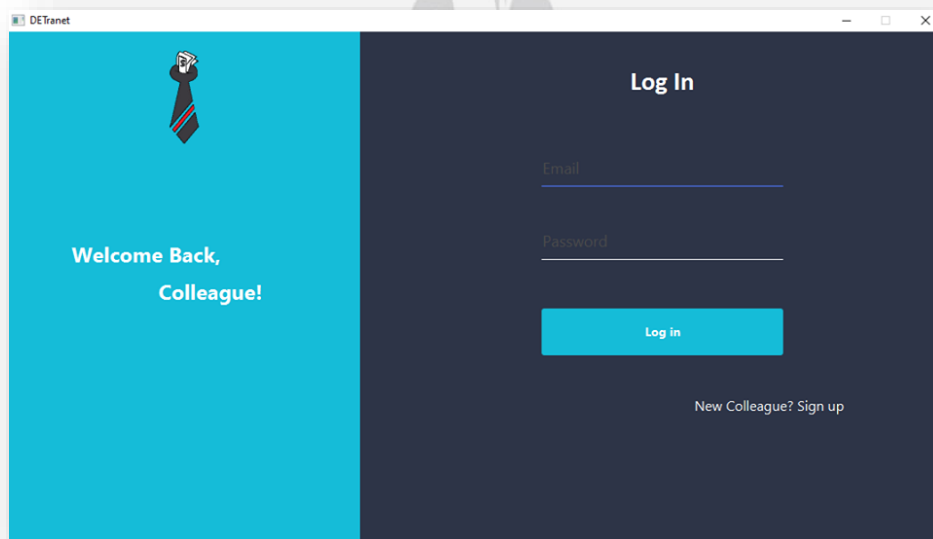
**1) Log-in/sign-up**

Πρώτη και βασική δυνατότητα που έχει ο εκάστοτε χρήστης της εφαρμογής είναι είτε να συνδεθεί απευθείας σε αυτήν με την επιλογή του log in, είτε να εγγραφεί σε αυτή με την επιλογή του sign up.



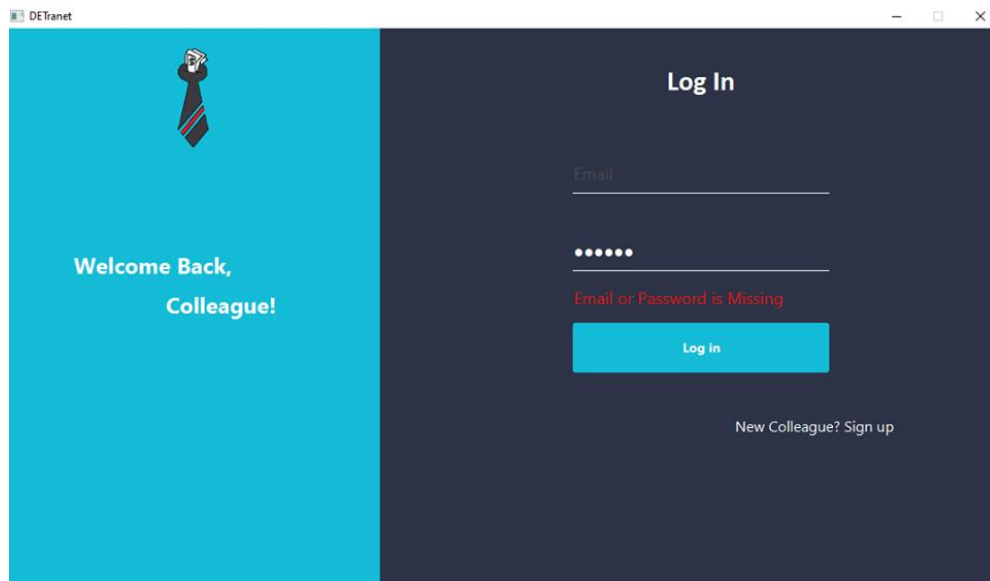
### 1.1.ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Επιλέγοντας log in λοιπόν προκύπτει το παρακάτω παράθυρο:

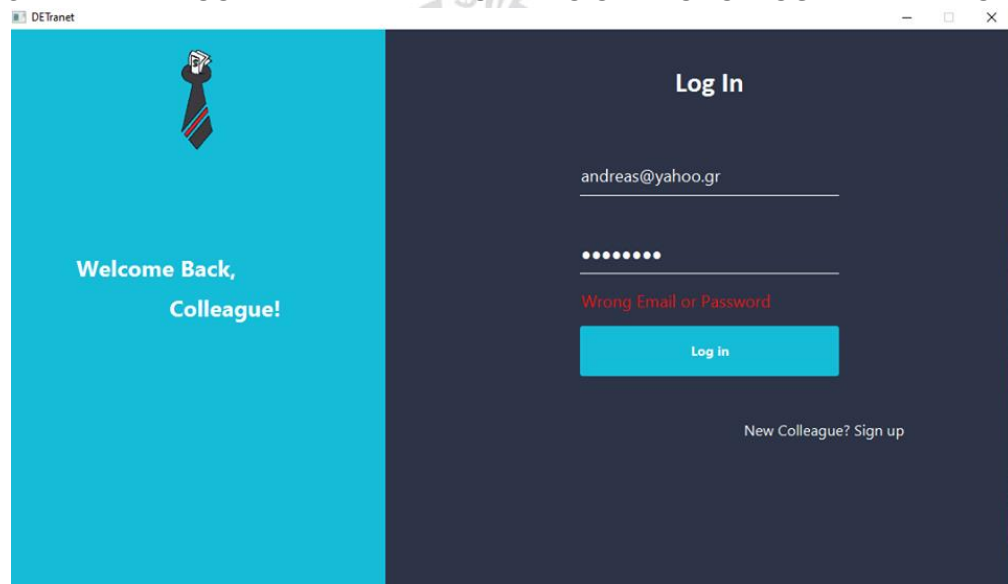


### 1.2.ΠΑΡΑΘΥΡΟ LOG IN

Σε περίπτωση που ο χρήστης δώσει λανθασμένο κωδικό ή email του εμφανίζεται μήνυμα λάθους, καθώς και άμα αφήσει κάποιο πεδίο κενό.



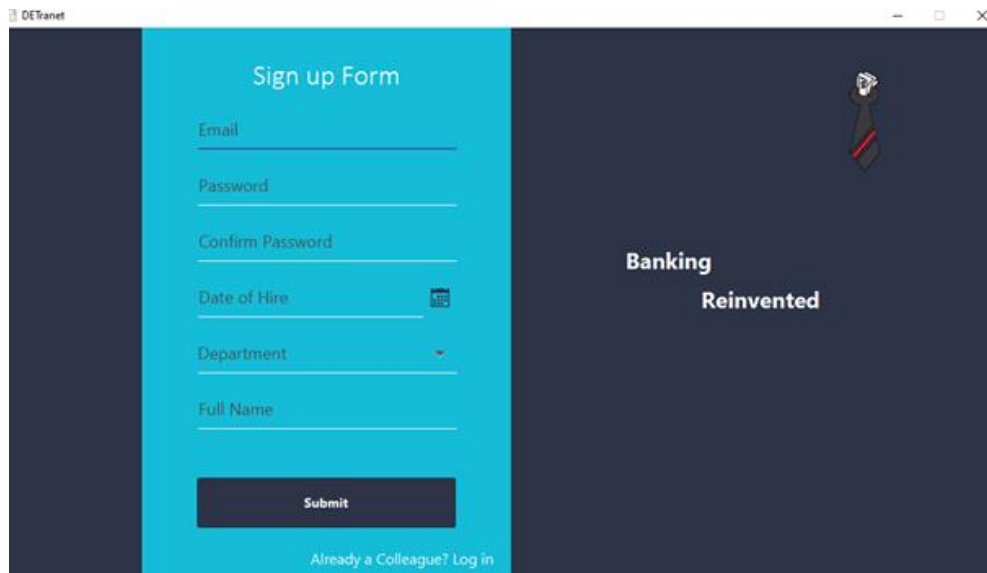
### 1.3.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΚΑΠΟΙΟ ΠΕΔΙΟ ΤΟΥ LOG IN ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΟ



### 1.4.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ EMAIL Ή ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

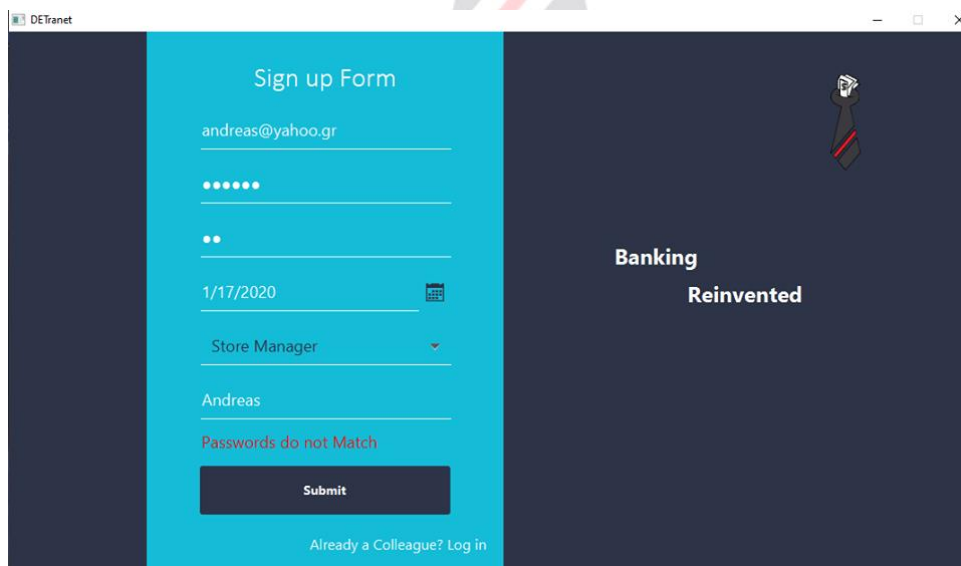
Αν ο χρήστης δεν έχει ήδη λογαριασμό στην τραπεζική πλατφόρμα τότε έχει την δυνατότητα να εγγραφεί σε αυτή με την επιλογή του sign up αν βρίσκεται στο αρχικό παράθυρο (βλ. εικόνα 1.1), είτε κλικάροντας στην επιλογή “New Colleague? Sign up” που βρίσκεται κάτω δεξιά στο παράθυρο του log in. (βλ. εικόνες 1.2 και 1.3)

Αφού πατήσει την επιλογή sing up εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο:



### 1.5.ΦΟΡΜΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ SIGN UP

- 1) Email: σε αυτό το πεδίο ο χρήστης πληκτρολογεί το email του
- 2) Password: σε αυτό το πεδίο ο χρήστης πληκτρολογεί τον κωδικό του
- 3) Confirm Password: σε αυτό το πεδίο ο χρήστης καλείται να πληκτρολογήσει ξανά τον κωδικό του. Σε περίπτωση που βάλει διαφορετικό password του εμφανίζεται μήνυμα λάθους



### 1.6.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΤΑΥΤΙΣΗΣ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ

- 4) Date of Hire: σε αυτό το πεδίο ο χρήστης επιλέγει την ημερομηνία που προσλήφθηκε

DETranet

Sign up Form

Email

Password

Confirm Password

Date of Hire

2020  
Tue, Jan 14

January 2020

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Banking  
Reinvented

### 1.7.ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ

5) Department: επιλέγει σε ποιο τμήμα εργάζεται

DETranet

Sign up Form

Email

Password

Confirm Password

Date of Hire

Department

- Customer Manager
- Service Manager
- Deposit Manager
- Loan Manager
- Teller
- Store Manager

log in

Banking  
Reinvented

### 1.8.ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6) Full name: σε αυτό το πεδίο πληκτρολογεί ολόκληρο το ονοματεπώνυμο του

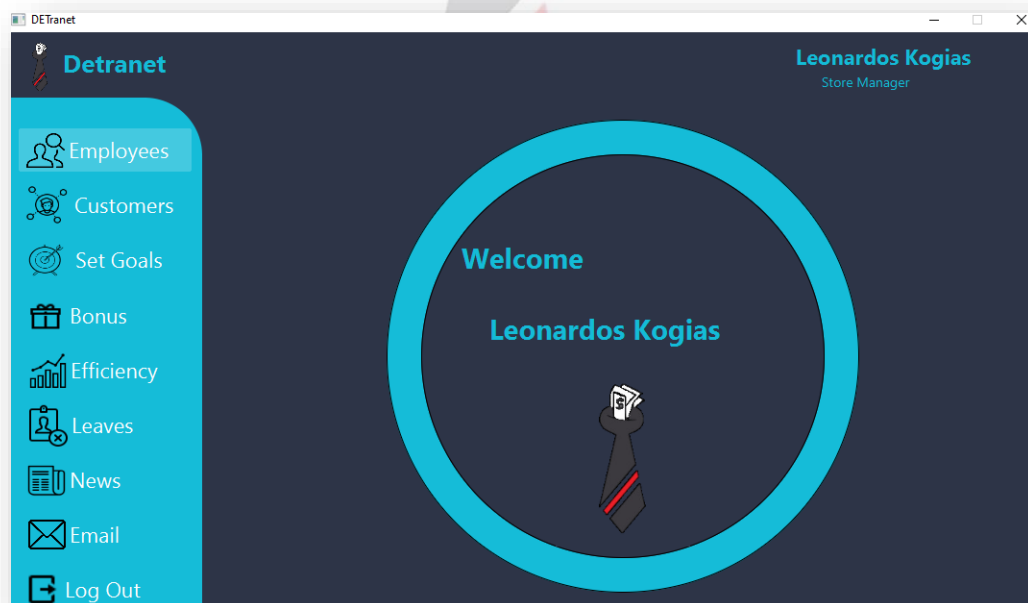
**\*\*Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να συμπληρώσει τα στοιχεία του είτε με ελληνικούς, είτε με λατινικούς χαρακτήρες.**

Σε περίπτωση που ο χρήστης αφήσει κάποιο πεδίο κενό του εμφανίζει μήνυμα λάθους.

### 1.9.ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΚΑΠΟΙΟ ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ ΚΕΝΟ

## 2) Κεντρικό Μενού

Μόλις ο χρήστης κάνει επιτυχές log in του εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:



### 2.1.ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑΤΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ

Όπου αριστερά υπάρχει το μενού με τις επιλογές του και πάνω δεξιά μπορεί να δει το ονοματεπώνυμό του και την ιδιότητά του.

#### 2.1 Επιλογές Μενού για τον Store Manager του καταστήματος

Αν ο χρήστης που συνδεθεί είναι ο διευθυντής του καταστήματος τότε έχει τις εξής δυνατότητες:

- 1) Employees: Σε αυτό το παράθυρο μπορεί να δει την λίστα των υπαλλήλων του, καθώς και να διαγράψει κάποιον με την επιλογή του Delete Employee που βρίσκεται δεξιά. Στην περίπτωση που επιχειρήσει να διαγράψει τον εαυτό του η εφαρμογή του εμφανίζει μήνυμα λάθους.

The screenshot shows the Detranet application interface. On the left is a sidebar with icons for Employees, Customers, Set Goals, Bonus, Efficiency, Leaves, News, Email, and Log Out. The main area is titled 'Employee List' and contains a table with the following data:

Id	Fullname	Department	Date Of Hire	Email
0	Leonardos Kogias	Store Manager	2020-01-22	leo@gmail.com
1	Katia	Teller	2020-01-24	katia@gmail.com
2	Petros	Teller	2020-01-23	petros@gmail.com

On the right side of the table, there are two buttons: 'Delete Employee' and 'Load Employees'. The user 'Leonardos Kogias' is identified as the 'Store Manager' in the top right corner.

## 2.2.Η ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΠΟΙΟΥ

The screenshot shows the Detranet application interface after the deletion of Leonardos Kogias. The sidebar and top navigation remain the same. The 'Employee List' table now contains only two rows of data:

Id	Fullname	Department	Date Of Hire	Email
0	Leonardos Kogias	Store Manager	2020-01-22	leo@gmail.com
1	Petros	Teller	2020-01-23	petros@gmail.com

The 'Delete Employee' and 'Load Employees' buttons are still present on the right. The user 'Leonardos Kogias' is still identified as the 'Store Manager' in the top right corner.

## 2.3.Η ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΠΟΙΟΥ



- 2) Customers: Σε αυτό το παράθυρο μπορεί να δει την λίστα των πελατών του, καθώς και να προσθέσει κάποιον καινούριο συμπληρώνοντας τα εξής στοιχεία: name, date (ημερομηνία που απέκτησε τον συγκεκριμένο πελάτη) , amount , type(Business άμα πρόκειται για επιχείρηση ή Private άμα πρόκειται για ιδιώτη) , ή να διαγράψει κάποιον παλιό.

The screenshot shows the Detranet application interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Employees, Customers, Set Goals, Bonus, Efficiency, Leaves, News, Email, and Log Out. The main area is titled 'Customer List' and contains a table with the following data:

id	Name	Date	Amount	Type
1	Petros	2020-01-21	10000	Private
2	food company	2020-01-21	1000000	Business
3	gym	2020-03-18	1500000	Business
4	restaurant	2020-07-16	1000000	Business

On the right side of the table, there are input fields for Name, Date, Amount, and Type, followed by buttons for 'Add Customer', 'Delete Customer', and 'Load Customer'.

#### 2.4.ΛΙΣΤΑ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΤΟΥ STORE MANAGER

Σε περίπτωση που αφήσει κάποιον πεδίο κενό του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα λάθους:

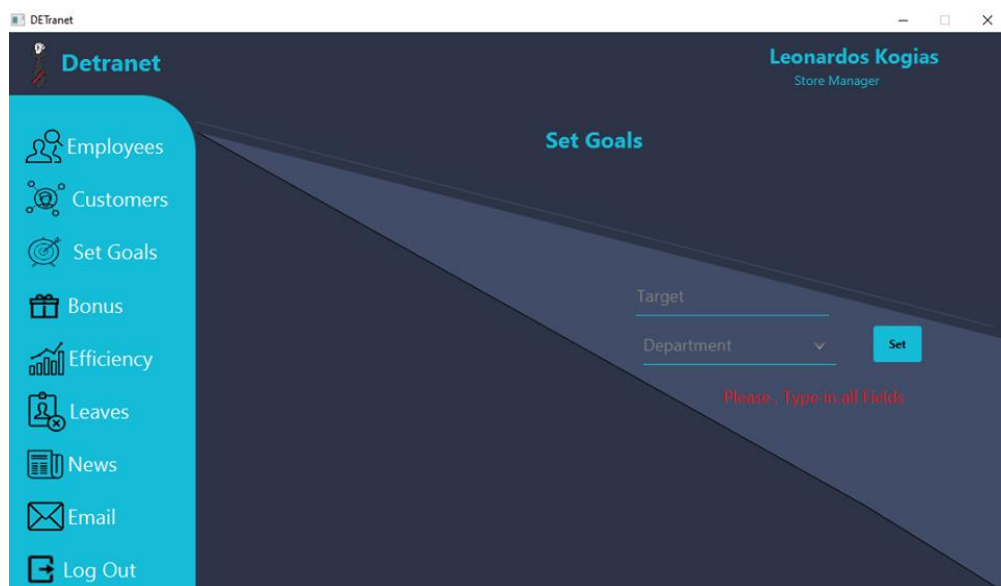
The screenshot shows the Detranet application interface with the 'Customer List' table. The table is empty, and the message 'No content in table' is displayed in the center. On the right side, the input fields for Name, Date, Amount, and Type are filled with 'food company', '1/16/2020', '1000000', and a dropdown menu respectively. A red error message 'Please type in all fields' is displayed below the input fields. The buttons for 'Add Customer', 'Delete Customer', and 'Load Customer' are still visible.

#### 2.5.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΚΑΠΟΙΟ ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ ΚΕΝΟ

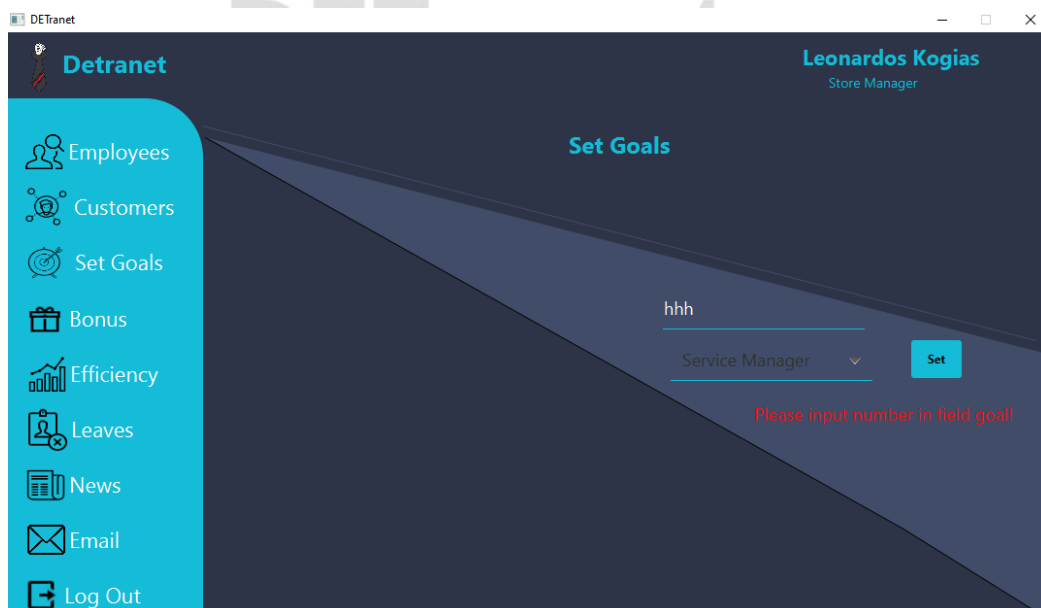
- 3) Set goals: Σε αυτό το παράθυρο θέτει στόχους στους υπόλοιπους υπαλλήλους του καταστήματος όσον αφορά το ποσό των δανείων που διαθέτουν στους πελάτες τους, επιλέγοντας το ανάλογο department και θέτοντας ένα όριο-στόχο ποσού δανείων.

Σε περίπτωση που αφήσει κάποιο πεδίο κενό του εμφανίζεται μήνυμα λάθους(βλ.εικόνα 2.6), ή άμα εισάγει χαρακτήρες αντί για αριθμούς στο target εμφανίζεται επίσης μήνυμα λάθους(βλ.εικόνα 2.7).

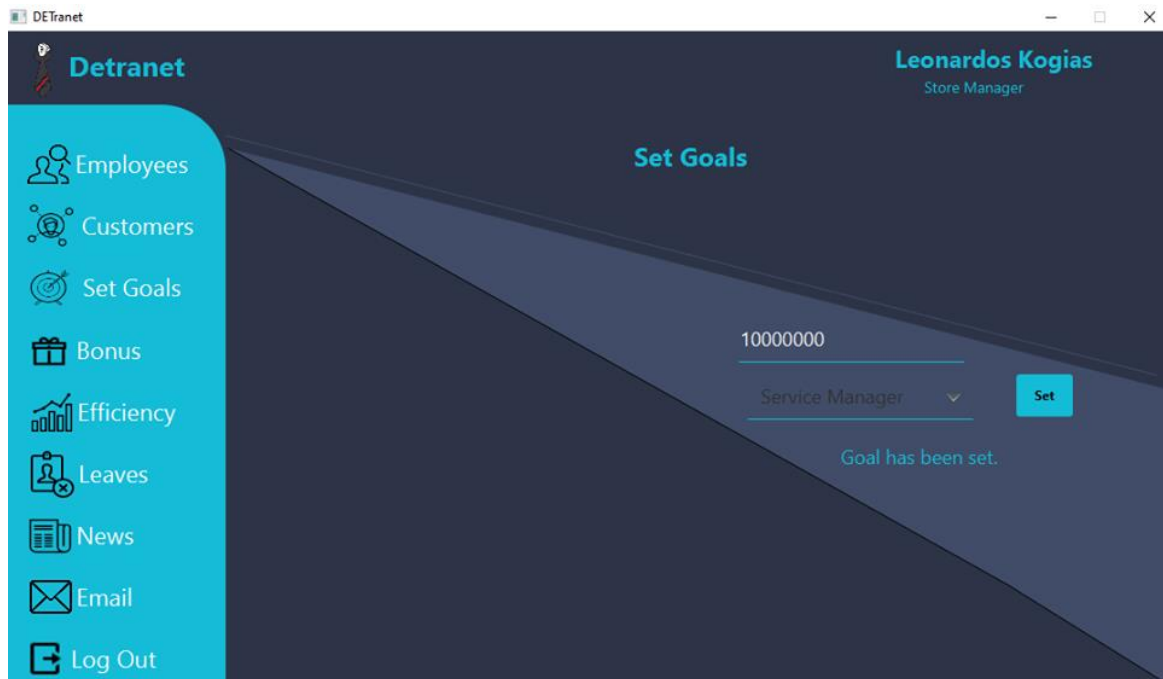
Στην περίπτωση που τα εισάγει όλα σωστά του εμφανίζεται το εξής μήνυμα: “Goal has been set”.(βλ.εικόνα 2.8).



## 2.6.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΚΑΠΟΙΟ ΠΕΔΙΟ ΜΕΙΝΕΙ ΚΕΝΟ

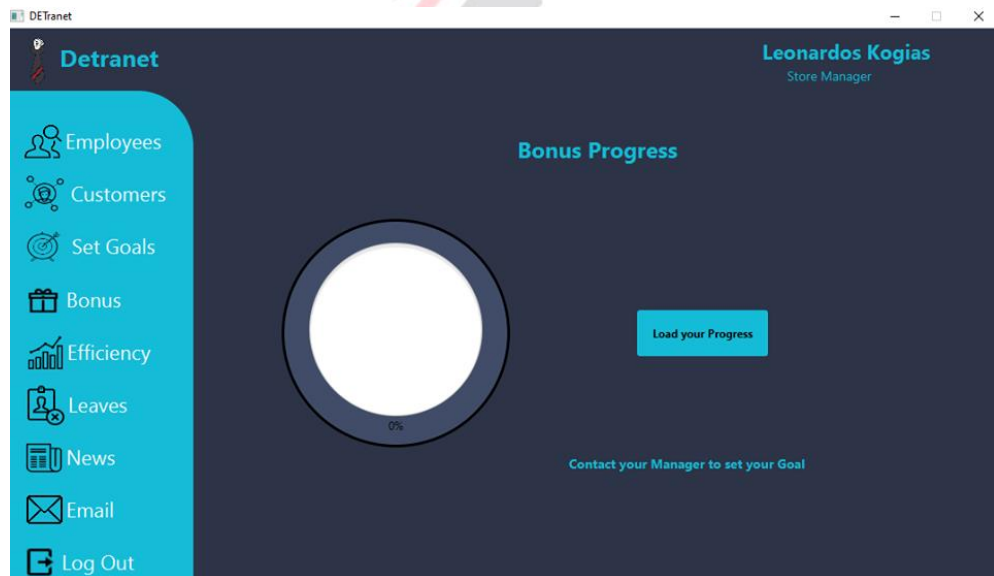


## 2.7.ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΕΙΣΑΓΕΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΕΝΑΝΤΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΨΗΦΙΩΝ



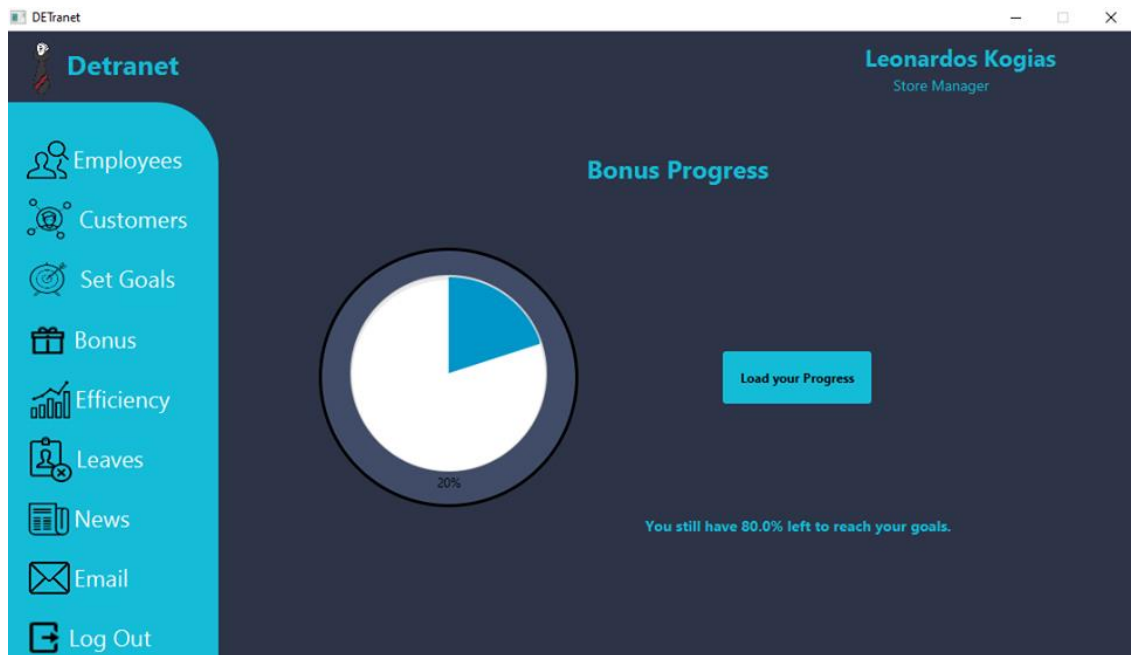
## 2.8.ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΘΕΣΠΙΣΗ ΣΤΟΧΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ DEPARMENT

- 4) Bonus: Σε αυτό το παράθυρο κλικάροντας στην επιλογή “Load your progress” εμφανίζει την πρόοδο του κάθε υπαλλήλου σε ένα γράφημα πίτας. Σε περίπτωση που δεν του έχει ανατεθεί κάποιος στόχος του εμφανίζεται μήνυμα που τον παρακινεί να επικοινωνήσει με τον διευθυντή του.

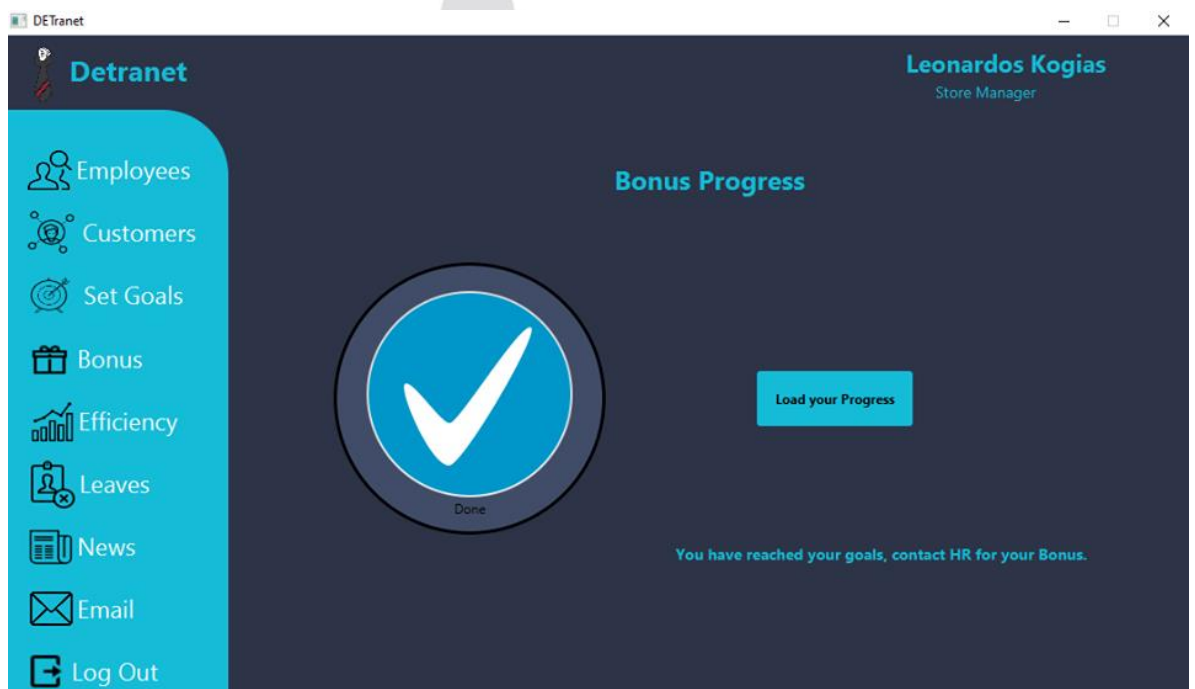


## 2.9. ΜΗΝΥΜΑ ΠΑΡΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΩΤΕΡΟ ΥΠΑΛΛΗΛΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΤΟΥ ΤΕΘΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

**\*\***Στην περίπτωση, όπου ο store manager θέτει στόχους στον εαυτό του, θεωρούμε ότι αφορούν τους συνολικούς στόχους του υποκαταστήματος στο οποίο είναι υπεύθυνος.



**2.10.ΜΗΝΥΜΑ ΟΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ**



**2.11.ΜΗΝΥΜΑ ΜΟΛΙΣ ΚΑΠΟΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΠΟΥ ΤΟΥ ΕΙΧΑΝ ΑΝΑΤΕΘΕΙ**

- 5) Efficiency: Σε αυτό το παράθυρο ο Store Manager έχει την δυνατότητα να παρακολουθεί την αποδοτικότητα του μέσω ενός γραφήματος γραμμής.

Μπορεί αρχικά να δουν την προσωπική του απόδοση(βλ.εικόνα 2.12) , την μέση απόδοση των υπόλοιπων υπαλλήλων του καταστήματος(βλ.εικόνα 2.13) και τέλος μπορεί να τα συγκρίνει σε ένα κοινό γράφημα(βλ.εικόνα 2.14)



2.12.Η ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΓΡΑΦΗΜΑ ΓΡΑΜΜΗΣ



2.13.ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



## 2.14. ΓΡΑΦΗΜΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΕΜΕΝΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

- 6) Leaves: Σε αυτό το παράθυρο ο Store manager έχει την δυνατότητα είτε να εγκρίνει τις αιτήσεις για άδεια των υφιστάμενων του, είτε να μην τους επιτρέψει να απουσιάσουν.

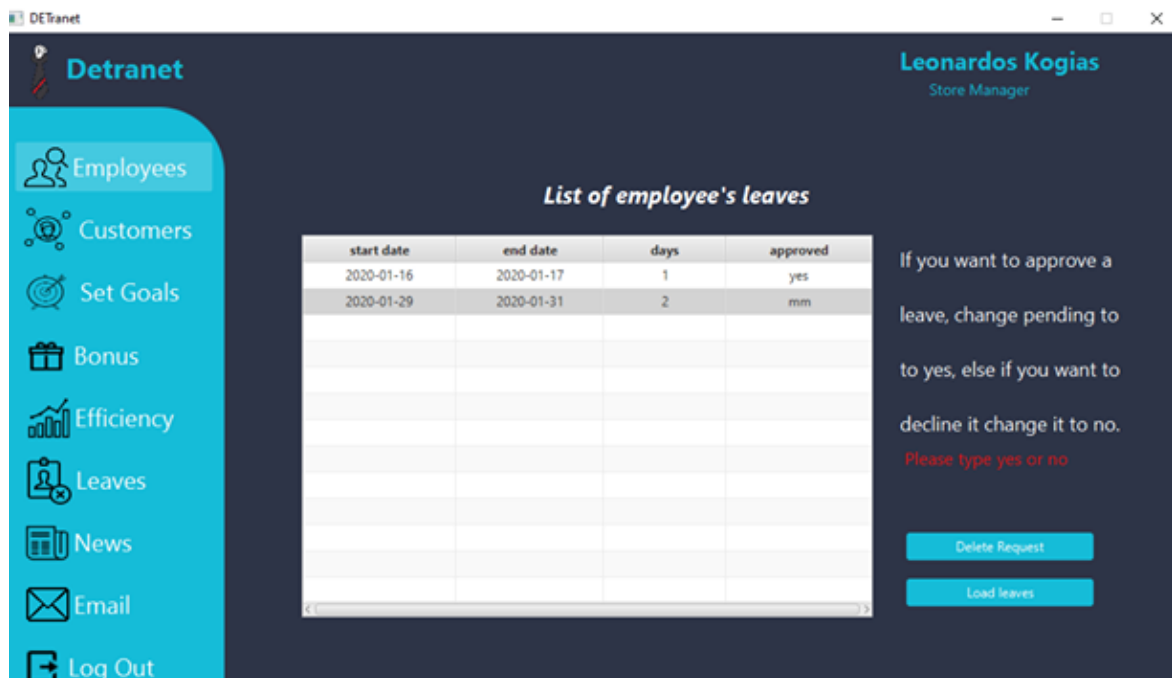
The screenshot shows the 'List of employee's leaves' table in the Detranet application. The table displays the start date, end date, number of days, and approval status for employee leave requests. The table is currently empty, showing only the header row. To the right of the table, there is a text box explaining the approval process and two buttons: 'Delete Request' and 'Load leaves'.

start date	end date	days	approved
2020-01-16	2020-01-17	1	yes
2020-01-29	2020-01-31	2	no

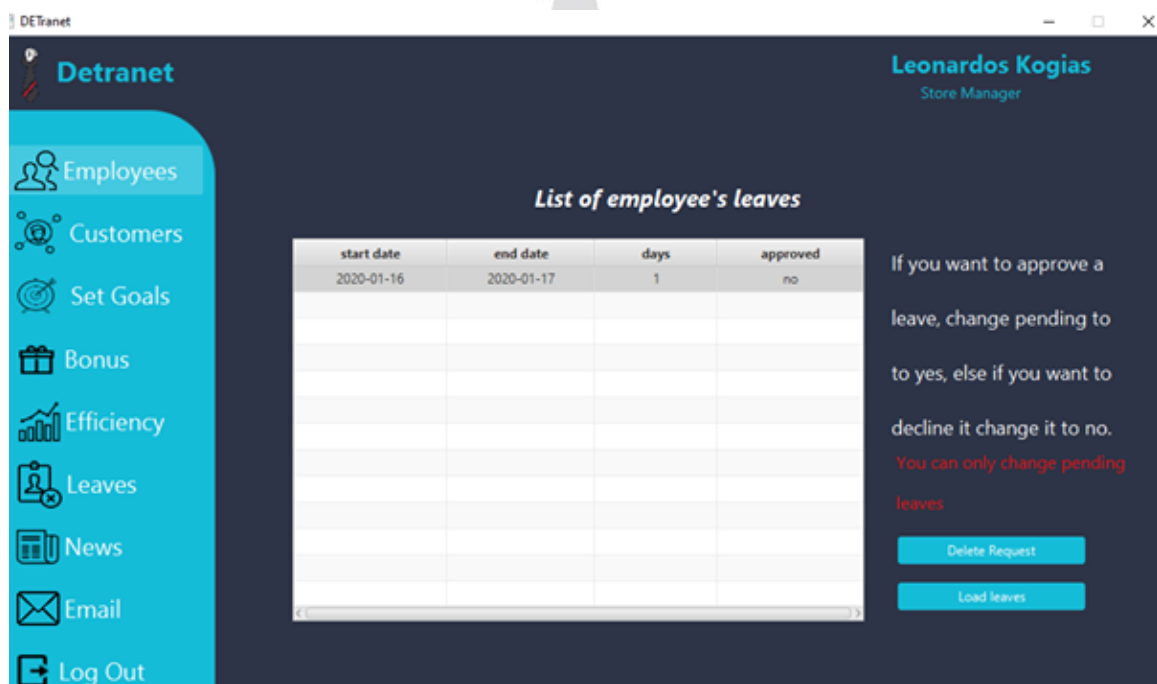
## 2.15. ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΠΟΥ Ο STORE MANAGER ΒΛΕΠΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΔΕΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΤΟΥ

Σε περίπτωση που αντί για yes ή no, επιχειρήσει να δώσει κάποια άλλη απάντηση του εμφανίζεται μήνυμα λάθους, καθώς κι αν επιχειρήσει να αλλάξει την απάντηση του από yes σε no, κι αντίστροφα.



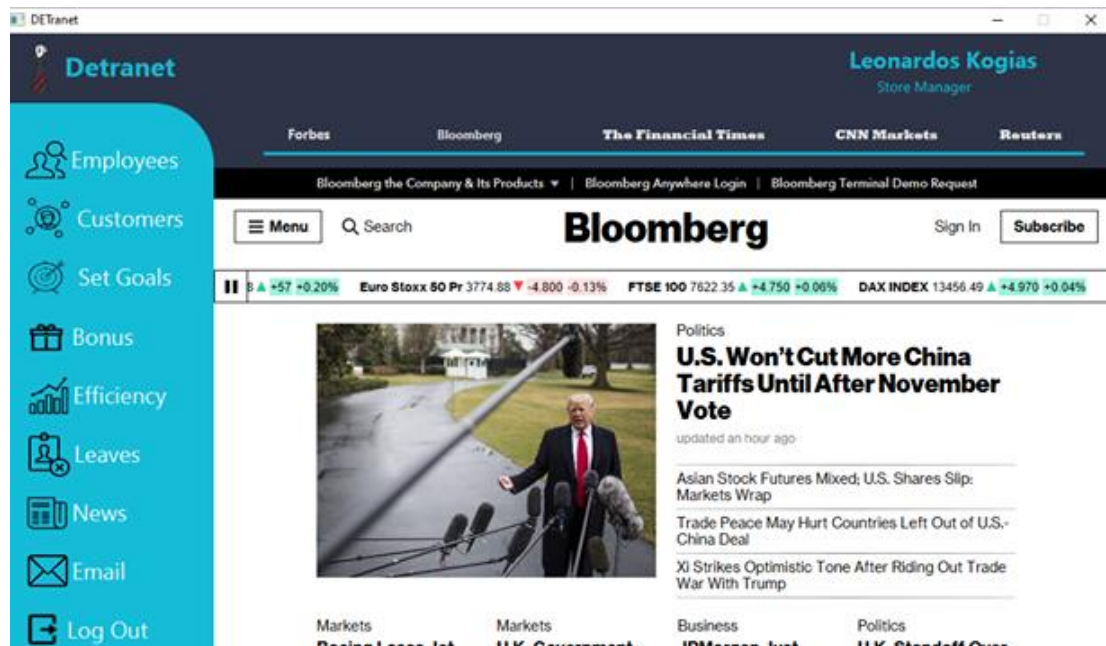


**2.16. ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕΙ YES Ή NO**

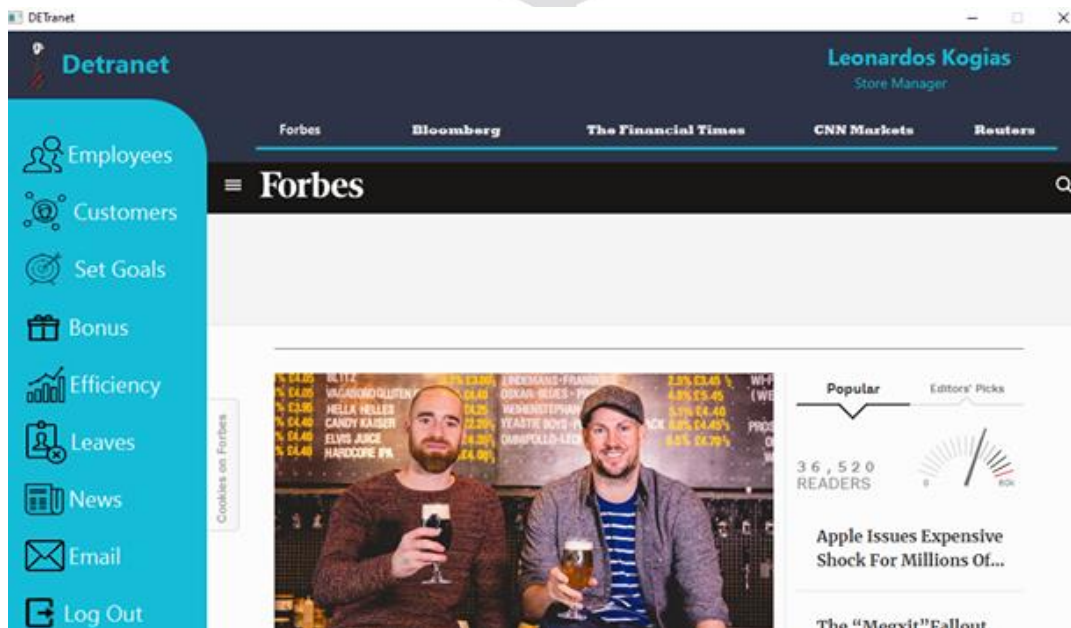


**2.17. ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙ ΤΗΝ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ**

- 7) News: Σε αυτό το παράθυρο ο Store manager έχει την δυνατότητα να αναζητήσει ό,τι πληροφορία σε σχέση με την οικονομία επιθυμεί σε διάφορα χρηματοοικονομικά sites.



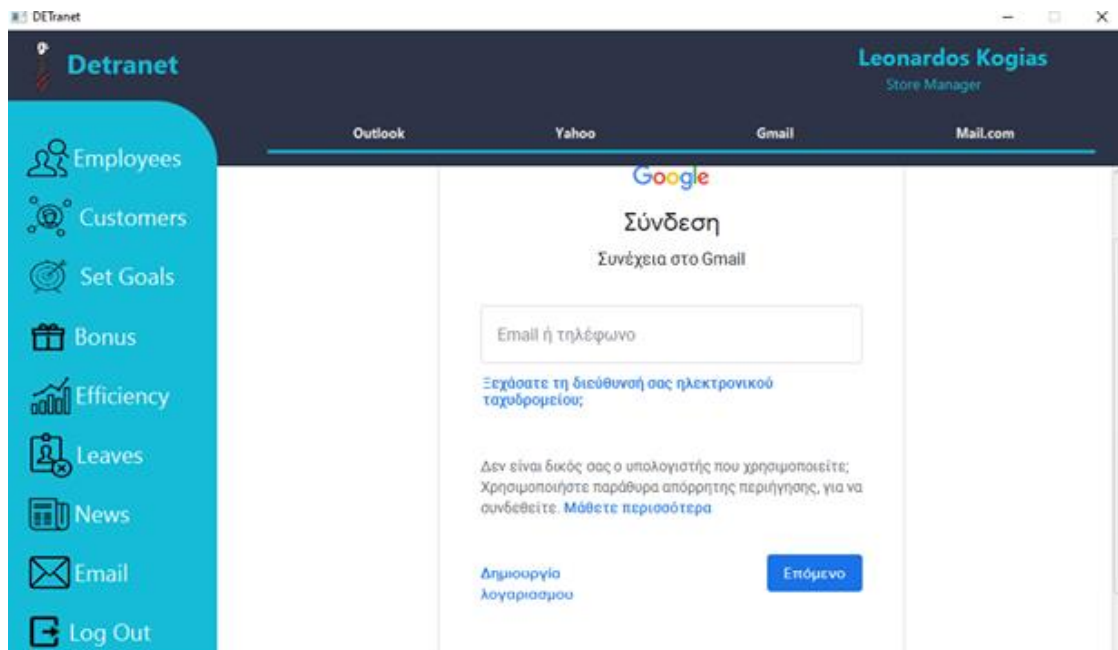
2.18. ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ BLOOMBERG



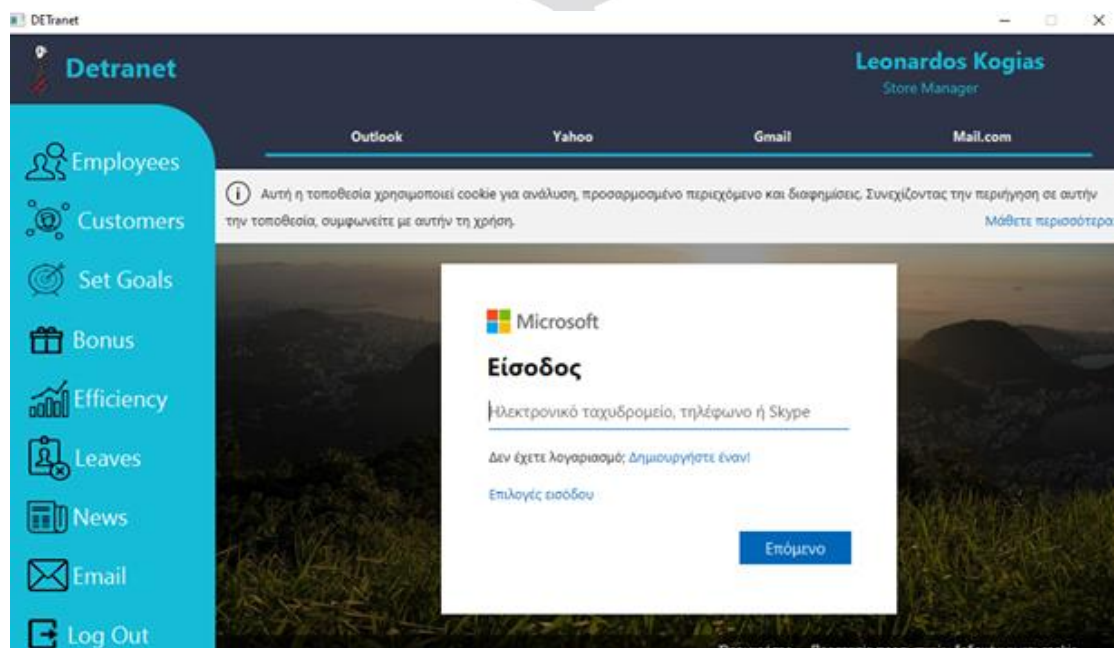
2.19.ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ FORBES

- 8) Email: Μέσω αυτού του παραθύρου έχει την δυνατότητα να συνδεθεί στο προσωπικό του email, να διαβάσει τα εισερχόμενα μηνύματα του, να στείλει ένα νέο email κ.α.





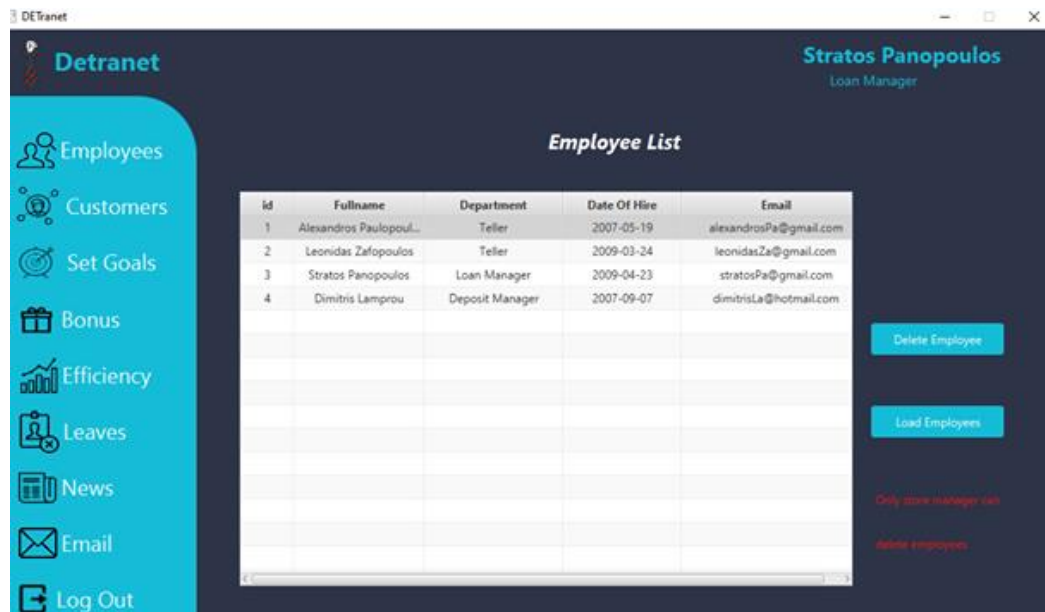
## 2.20.ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ GMAIL



## 2.21.ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ OUTLOOK

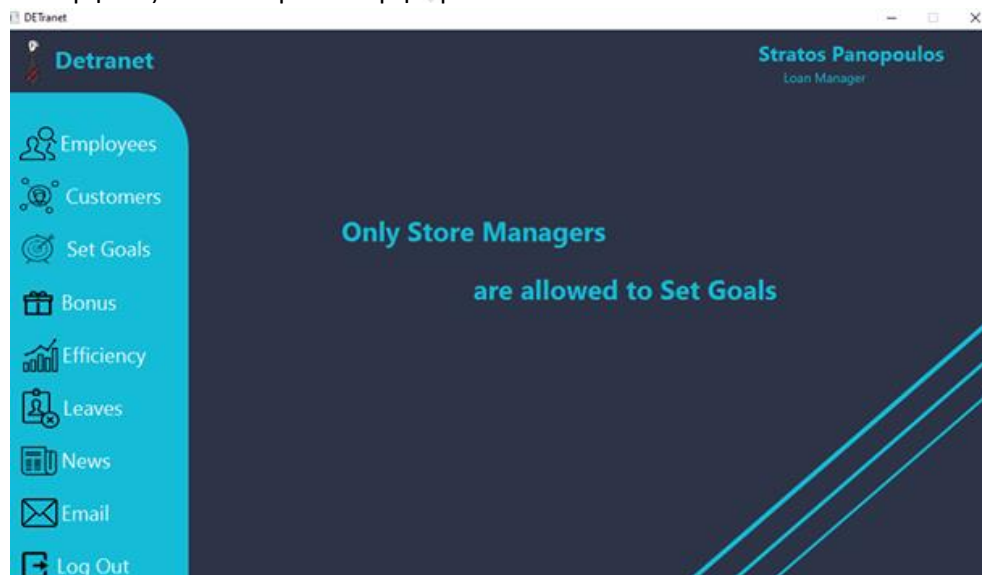
- 9) Log out: Με αυτή την επιλογή ο χρήστης μπορεί να εξέλθει από την εφαρμογή και να επιστρέψει στο αρχικού μενού που περιγράφεται στην ενότητα 1.
- 2.2. Επιλογές μενού για τους υπόλοιπους υπαλλήλους του καταστήματος , δηλαδή:
  - Loan Manager
  - Deposit Manager
  - Customer Manager
  - Service Manager
  - Teller

- 1) Employees: Σε αυτό το παράθυρο ο κάθε υπάλληλος μπορεί μόνο να δει την λίστα των υπαλλήλων του χωρίς να την τροποποιήσει. Αν επιχειρήσει να το κάνει του εμφανίζει μήνυμα λάθους.



## 2.22. ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ ΑΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΑΠΛΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΙ ΚΑΠΟΙΟΝ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟ ΤΟΥ

- 2) Customers: Ομοίως με Store Manager (βλ. ενότητα 2.1.2)
- 3) Set goals: Σε αυτό το παράθυρο δεν έχει απολύτως καμία εξουσιοδότηση και του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



## 2.23. ΜΗΝΥΜΑ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΑΠΛΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΝΑ ΘΕΣΕΙ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΤΟΥΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ ΤΟΥ

- 4) Bonus: Ομοίως με Store Manager(βλ.ενότητα 2.1.4)
- 5) Efficiency: Ομοίως με Store Manager(βλ.ενότητα 2.1.5)
- 6) Leaves: Σε αυτό το παράθυρο ο υπάλληλος έχει την δυνατότητα να ζητήσει άδεια από τον διευθυντή το, ο οποίος μπορεί είτε να την εγκρίνει, είτε να μην την δεχτεί, συμπληρώνοντας τα στοιχεία που βρίσκονται στην δεξιά πλευρά του παραθύρου.  
Όσο η στήλη approved έχει τιμή pending σημαίνει ότι ο Store Manager δεν την έχει δει ακόμα.

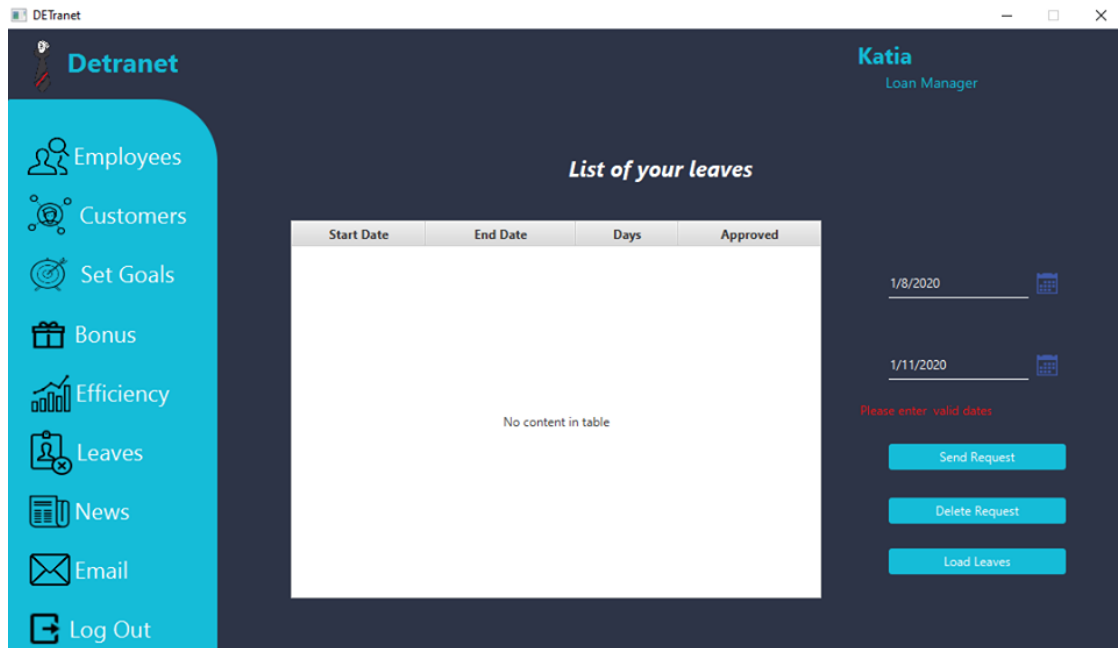
The screenshot shows the Detranet web application interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Employees, Customers, Set Goals, Bonus, Efficiency, Leaves, News, Email, and Log Out. The main area is titled 'List of your leaves' and contains a table with the following data:

Start Date	End Date	Days	Approved
2020-01-15	2020-01-17	2	pending

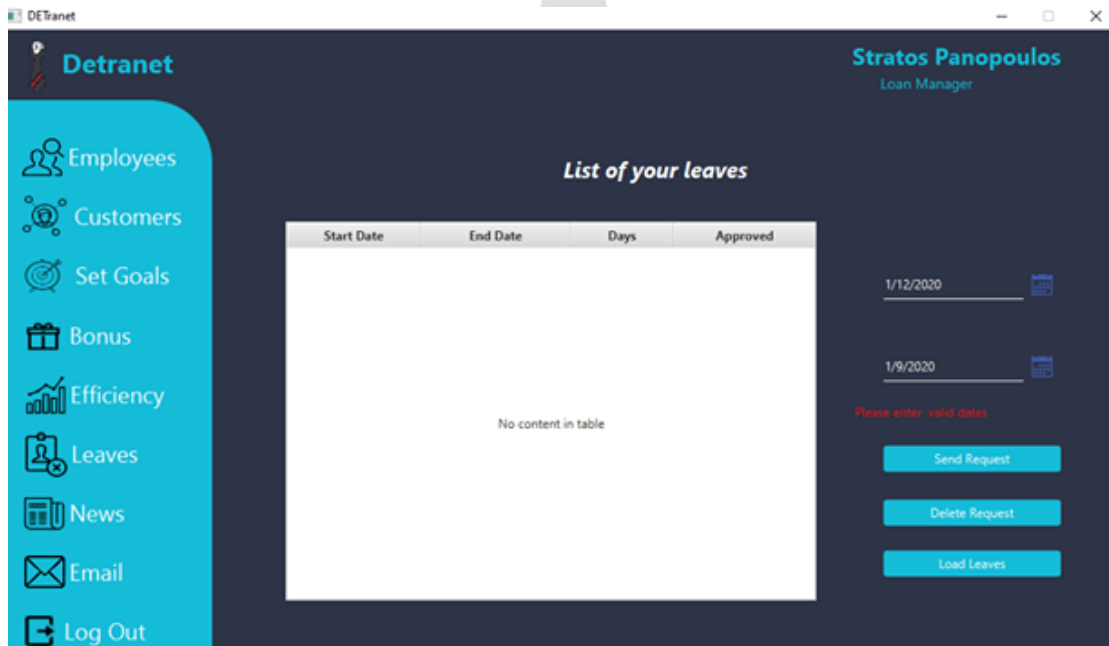
On the right side of the form, there are two date input fields with calendar icons, showing '1/15/2020' and '1/17/2020'. Below these are three buttons: 'Send Request', 'Delete Request', and 'Load Leaves'.

#### 2.24. ΕΝΑΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΖΗΤΑΕΙ ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ 2 ΜΕΡΕΣ

Ωστόσο, άμα οι ημερομηνίες που δηλώσει ότι θέλει άδεια, είτε έχουν περάσει, είτε η ημερομηνία επιστροφής είναι πριν την ημερομηνία που αρχίζει η άδεια του, του εμφανίζει μήνυμα λάθους κι οφείλει να ξαναεισάγει τις ημερομηνίες που επιθυμεί να απουσιάσει.



**2.25.ΟΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΠΟΥ ΖΗΤΑΕΙ ΑΔΕΙΑ ΕΧΟΥΝ ΠΕΡΑΣΕΙ ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ**



**2.26. Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΑΔΕΙΑ ΤΟΥ ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΜΗΝΥΜΑ ΛΑΘΟΥΣ**

- 7) Ομοίως με Store Manager(βλ.ενότητα 2.1.7)
- 8) Ομοίως με Store Manager(βλ.ενότητα 2.1.8)
- 9) Ομοίως με Store Manager(βλ.ενότητα 2.1.9)



**DETranet**  
**SINCE 2019**