

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2 /HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

New Horizons Development



<HireNet>

Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Ιστορικό

Ημερομηνία	Έκδοση	Περιγραφή	Συγγραφέας
12/05/2022	0.5	Έναρξη συγγραφής παραδοτέου	NHD
21/05/2022	1.0	Τελική συγγραφή ΕΠΣΛ	NHD
23/05/2022	1.1	Διόρθωση δεδομένων και προσθήκη λεπτομερειών	NHD
26/05/2022	1.2	Τελική επεξεργασία και συγχώνευση του παραδοτέου	NHD

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Εισαγωγή	4
1.1	Σκοπός	4
1.2	Ορισμοί, Ακρωνύμια και Συντομογραφίες	4
1.3	Αναφορές	4
1.4	Επισκόπηση	5
2.	Σχέδιο Δεδομένων	5
2.1	Βάσεις Δεδομένων	5
2.2	Αρχεία	6
2.3	Δομές Δεδομένων	6
3&4.	Σχέδιο Μονάδων και Περιγραφή Διασυνδέσεων	6
5.	Παραρτήματα	22
5.1	Διαγράμματα Κλάσεων	22
5.2	Πίνακας Ιχνηλάτισης	23
5.3	Διαγράμματα Αναφορών και Οθονών	24
5.5	Διαγράμματα Οντοτήτων - Συσχετίσεων	25

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Εισαγωγή

1.1 Σκοπός

α)Ο σκοπός συγγραφής του ΕΠΣΛ υφίσταται για την περιγραφή της κάθε μονάδας του έργου ξεχωριστά έτσι ώστε να υπάρχει μια πιο σαφής εικόνα τόσο στους διευθύνοντες του κώδικα όσο και στην ομάδα ανάπτυξης και διατήρησης του λογισμικού.

β)Το συγκεκριμένο ΕΠΣΛ αναφέρεται στην ομάδα ανάπτυξης κώδικα ,στην ομάδα συντήρησης και ελέγχου καθώς και στην ομάδα που πρόκειται να βοηθήσει για την βελτίωση και την ολοκλήρωση του λογισμικού.

1.2 Ορισμοί, Ακρωνύμια και Συντομογραφίες

Employee/Εργαζόμενος: Ο χρήστης με την ιδιότητα του υποψήφιου εργαζόμενου.

Employer/ Εργοδότης: Ο χρήστης με την ιδιότητα του εργοδότη.

HireNet: Ονομασία λογισμικού.

CV/Βιογραφικό: Κείμενο με στοιχεία και δεξιότητες του εκάστοτε εργαζομένου με σκοπό την εύρεση εργασίας.

Requirements Form/Φόρμα δεξιοτήτων: Φόρμα συμπλήρωσης απαιτούμενων δεξιοτήτων υποψηφίου εργαζομένου από τον εργοδότη.

Search/Αναζήτηση: Αναζήτηση του κατάλληλου εργαζόμενου από τον εργοδότη

About us/Σχετικά με εμάς: Πλήκτρο που προβάλλει στον χρήστη πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό μας.

Matching/Αντιστοίχιση: Η διαδικασία αντιστοίχισης των ικανοτήτων των υποψηφίων εργαζομένων με τις απαιτήσεις του εργοδότη.

Company/Εταιρεία: Η οντότητα της εταιρείας για την προβολή των λειτουργιών του λογισμικού.

Qualifications/Ικανότητες: Οι ικανότητες που έχει ο εργαζόμενος προκειμένου την εύρεση εργασίας.

AES/Κρυπτογράφηση: Η δυνατότητα κρυπτογράφησης και αποκρυπτογράφησης των κωδικών των χρηστών.

Username/Όνομα χρήστη: Το όνομα που επιλέγει ο κάθε χρήστης κατά την δημιουργία του λογαριασμού του.

1.3 Αναφορές

GIMP - GNU Image Manipulation Program. Available at: <<https://www.gimp.org/>>[Accessed 13 April 2022]

MKLab Co.,LTD, 2014-2021. StarUML. [online] Available at:<<https://staruml.io/>> [Accessed 13 April 2022]

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Flowchart Maker & Online Diagram Software. [online] Available at:<<https://app.diagrams.net/>> [Accessed 13 April 2022]

ΕΠΑΛ Ομάδα 4 available

at:<<https://openeclass.uom.gr/modules/work/?course=DAI127&get=129435>>

1.4 Επισκόπηση

Η επισκόπηση αυτή αποτελεί ένα έγγραφο στο οποίο περιγράφονται τα σχέδια του λογισμικού HireNet. Πιο συγκεκριμένα, αποτελείται από βάσεις δεδομένων SQLite και από την γλώσσα προγραμματισμού Java.

Στα κεφάλαια 3 και 4 παρουσιάζονται τα σχέδια των μονάδων και η περιγραφή διασυνδέσεων που υπάγονται στην αναφορά και περιγραφή των κλάσεων και μεθόδων.

Κλείνοντας στο 5ο κεφάλαιο προβάλλονται τα διαγράμματα των κλάσεων, ο πίνακας ιχνηλάτησης, τα διαγράμματα ακολουθίας και οι πίνακες οντοτήτων-συσχετίσεων με απώτερο στόχο την ευκολότερη κατανόηση του κώδικα και της λειτουργίας του λογισμικού.

Σχέδιο Δεδομένων

2.1 Βάσεις Δεδομένων

Ως μέθοδος αποθήκευσης για τα στοιχεία των χρηστών του λογισμικού Hirenet θα χρησιμοποιηθούν βάσεις δεδομένων, οι οποίες είναι γραμμένες σε γλώσσα SQLite. Η βάση δεδομένων αφορά την αποθήκευση των στοιχείων των χρηστών σε ένα πίνακα που ονομάζεται users. Ο συγκεκριμένος πίνακας περιλαμβάνει το username, το email, το password, το role και το σημαντικότερο στοιχείο για το κάθε χρήστη το id.

Μέσω του id το λογισμικό αναγνωρίζει κάθε φορά τον χρήστη και υλοποιεί τις κατάλληλες εργασίες. Ένας ακόμα πίνακας είναι αυτός που περιλαμβάνει στοιχεία μόνο των εργαζομένων δηλαδή το id, το firstname, το lastname και το age.

Επιπλέον, στη βάση δεδομένων θα υπάρχει ο σημαντικότερος πίνακας equals όπου θα αναφέρονται όλα τα προσόντα των εργαζομένων και όλες οι απαιτήσεις των επιχειρήσεων. Θα συγκρίνονται οι απαιτήσεις της επιχείρησης με τα προσόντα των εργαζομένων και θα προκύπτει ένα ποσοστό το οποίο θα δηλώνει την καταλληλότητα του υπαλλήλου για τη θέση στην οποία προτείνεται. Το ποσοστό αυτό θα καταχωρείται σε έναν ξεχωριστό πίνακα MatchingResults που θα αποθηκεύει το username και το score του κάθε εργαζομένου.

Τέλος ιδιαίτερης σημασίας πίνακες είναι αυτοί των Messages και των Notifications.

Ο πρώτος θα περιέχει το id του καθενός, το username, τους users με τους οποίους συνομιλεί και το chat με τον καθένα ενώ, στον πίνακα των ειδοποιήσεων θα υπάρχει το id, ο αριθμός των ειδοποιήσεων και το περιεχόμενο των ειδοποιήσεων.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

2.2 Αρχεία

Δεν χρησιμοποιήθηκαν αρχεία.

2.3 Δομές Δεδομένων

Οι προγραμματιστές του κώδικα θεώρησαν αποδοτικότερη την χρήση λίστας για την αποθήκευση και την οργάνωση των στοιχείων που δίνονται από τον χρήστη. Οι πρώτες λίστες που χρησιμοποιήθηκαν είναι αυτές στις οποίες αποθηκεύονται τα username των χρηστών και τα ποσοστά που συγκεντρώνουν με βάση τα qualifications που διαθέτουν. Οι λίστες αυτές ονομάζονται usernameResults και scoreResults αντίστοιχα.

Επιπλέον λίστα χρησιμοποιείται και για την οργάνωση των qualifications, η οποία ονομάζεται qualList. Η λίστα column καταχωρεί όλα τα qualifications με τα ονόματά τους. Ίδιου με+γέθους λίστες χρησιμοποιούνται και για τους Employee με τα στοιχεία τους. Το διάβασμα των αρχείων γίνεται μέσω της λίστας list και η αποκωδικοποίηση γίνεται στη λίστα readDecr.

Τέλος, μέσω της λίστας count γίνεται η καταμέτρηση των εργαζομένων με το κάθε qualifications, ενώ η λίστα results περιέχει τα usernames και το scoreResults.

3&4 Σχέδιο Μονάδων και Περιγραφή Διασυνδέσεων

<Employee>

- Ταυτότητα Κλάσης: C1
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει την οντότητα του εργαζομένου και πιο συγκεκριμένα του ψηφιακού λογαριασμού του χρήστη Employee και των λειτουργιών του στο λογισμικό HireNet. Η C1 κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Παράλληλα, παρέχει την υπηρεσία προβολής και συμμετοχής σε σεμινάρια στη κλάση <Seminar> με το πλήκτρο (JButton) "Here!", την υπηρεσία συμπλήρωσης βιογραφικού στη κλάση <cv> με το πλήκτρο (JButton) "Write your CV" και την υπηρεσία προβολής και επεξεργασίας του προφίλ του χρήστη στην κλάση <Profile> με το πλήκτρο (JButton) "Profile". Η συγκεκριμένη, διατηρεί δεδομένα όπως μία λίστα των εταιρειών και των email τους, καθώς επίσης και μία λίστα των απαιτήσεων της κάθε επιχείρησης προς αναζήτηση εργαζομένου. Ομοίως διατηρεί το βιογραφικό του χρήστη, των προσωπικών του στοιχείων και μία λίστα ποσοστών, σε φθίνουσα σειρά, που αναδεικνύουν την κατάλληλη επιλογή εργοδότη σύμφωνα με τη ζήτηση των εταιρειών και των δεξιοτήτων του χρήστη και προβάλλοντάς τα με το πλήκτρο (JButton) "Search". Επιπλέον, παρέχει υπηρεσία

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

προβολής των πληροφοριών της εταιρείας στη κλάση <AboutUs> με το πλήκτρο (JButton) “About Us”, προβολής ειδοποιήσεων και ανταλλαγής μηνυμάτων με τις κλάσεις <Notifications> και <Messages> αντίστοιχα και προβολής των πληροφοριών της τεχνικής υποστήριξης στη κλάση <Support> με το πλήκτρο “Support”. Τέλος, με τα πλήκτρα (JButton) “Graph1” και “Graph2”, η κλάση παρέχει την υπηρεσία προβολής ραβδογράμματος στις κλάσεις <Graphs> και <Graphs2> αντίστοιχα. Τα αναφερόμενα γραφήματα παρουσιάζουν με παραστατικό τρόπο, στο χρήστη εργαζόμενο, ποσοστά σχετιζόμενα με τις ικανότητες και τα προσόντα που αναζητούν οι εταιρείες της εφαρμογής. Στην παρούσα κλάση οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται είναι ιδιωτικές (private).

Μέθοδος <actionPerformed>

Η παρούσα μέθοδος καλείται 6 φορές εντός της κλάσης Employee. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος void. Με την πρώτη κλήση εμφανίζεται το παράθυρο των σεμιναρίων και στην επόμενη κλήση το παράθυρο “About Us” με τις πληροφορίες της. Έπειτα, η μέθοδος εμφανίζει το παράθυρο της επεξεργασίας/συμπλήρωσης βιογραφικού. Στην επόμενη κλήση γίνεται δημιουργία αντικειμένου “matching” για τη χρήση των μεθόδων του ενώ παράλληλα αξιοποιούνται δύο λίστες με τη μία να εμπεριέχει τα ποσοστά και η άλλη τα ονόματα των εταιρειών που αντιστοιχούν. Έτσι, εμφανίζονται εντός του παραθύρου “Matching” οι εταιρίες και τα ποσοστά που αναδεικνύουν σε τι βαθμό ο χρήστης κατέχει τις δεξιότητες που αναζητούν. Η προτελευταία κλήση της μεθόδου προβάλλει στο χρήστη το παράθυρο επεξεργασίας/συμπλήρωσης του προφίλ του και η τελευταία προβάλλει τα ραβδογράμματα.

<Company>

- Ταυτότητα κλάσης: C2
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει την οντότητα της εταιρείας και πιο συγκεκριμένα του ψηφιακού λογαριασμού του χρήστη Employer και των λειτουργιών του στο λογισμικό HireNet. Η C2 κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Επιπλέον, παρέχει την υπηρεσία προβολής του προφίλ του χρήστη employer στη κλάση <Profile> με το πλήκτρο (JButton) “Profile” και την υπηρεσία επιλογής/επεξεργασίας της λίστας των απαιτήσεων που ζητείται από τον μελλοντικό εργαζόμενο με το πλήκτρο “Write the Qualifications” στην κλάση <Qualifications>. Η συγκεκριμένη, διατηρεί ως δεδομένα τις ικανότητες/δεξιότητες που έχει επιλέξει ο employer και μπορεί να τις επαναφέρει μέσω του πλήκτρου (JButton) “Load” ενώ μπορεί να τις αποθηκεύσει με το πλήκτρο (JButton) “Save”. Παράλληλα, μέσω του πλήκτρου (JButton) “Matching Results”, προβάλλεται στο ίδιο παράθυρο, η λίστα με τα ποσοστά και τα

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

ονόματα των εργαζομένων της εφαρμογής σε φθίνουσα σειρά. Αντίστοιχα με την κλάση <Employee> τα ποσοστά αυτά αναδεικνύουν την κατάλληλη επιλογή εργαζομένου. Με το πλήκτρο (JButton) “Graph1” και “Graph2”, η κλάση παρέχει την υπηρεσία προβολής ραβδογράμματος στις κλάσεις <Graphs> και <Graphs2> αντίστοιχα. Τα αναφερόμενα γραφήματα παρουσιάζουν με παραστατικό τρόπο, στο χρήστη εργοδότη, ποσοστά σχετιζόμενα με τις ικανότητες και τα προσόντα που κατέχουν οι χρήστες εργαζόμενοι της εφαρμογής. Τέλος, η κλάση παρέχει υπηρεσίες προβολής ειδοποιήσεων και ανταλλαγής μηνυμάτων στις κλάσεις <Notifications> και <Messages> αντίστοιχα και προβολής των πληροφοριών της τεχνικής υποστήριξης στη κλάση <Support> με το πλήκτρο “Support”. Η κλάση χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος < actionPerformed >

Στη παρούσα μέθοδο, δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void. Κατά τη κλήση της γίνεται δημιουργία αντικειμένου “matching” για τη χρήση των μεθόδων του ενώ παράλληλα αξιοποιούνται δύο λίστες με τη μία να εμπεριέχει τα ποσοστά και η άλλη τα ονόματα των employee χρηστών που αντιστοιχούν. Με αυτόν τον τρόπο προβάλλονται εντός του παραθύρου “Matching” οι πιθανοί εργαζόμενοι και τα ποσοστά που αναδεικνύουν σε τι βαθμό ο χρήστης εργαζόμενος κατέχει τις δεξιότητες που αναζητά ο εργοδότης. Στις υπόλοιπες κλήσεις της προβάλλονται τα παράθυρα του προφίλ της εταιρείας, της συμπλήρωσης των Qualifications της εταιρείας για την αναζήτηση εργαζομένων, των ραβδογραμμάτων, των ειδοποιήσεων, των άρθρων, της τεχνικής υποστήριξης και των μηνυμάτων.

<CV>

- Ταυτότητα κλάσης: C3
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει το βιογραφικό του χρήστη employee και κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Παρέχει την υπηρεσία συμπλήρωσης/επεξεργασίας των δεξιοτήτων του χρήστη (Qualifications) στη κλάση <Qualifications> με το πλήκτρο (JButton) “Qualifications” και τα διατηρεί ως δεδομένα. Διαθέτει πεδία συμπλήρωσης των στοιχείων του χρήστη όπως είναι το ονοματεπώνυμό του, η ηλικία και το email του. Επιπλέον, με το πλήκτρο (JButton) “Save” αποθηκεύει τις αλλαγές του βιογραφικού. Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται στην C3 είναι ιδιωτικές (private).

Μέθοδος <actionPerformed>

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Η συγκεκριμένη μέθοδος καλείται στη κλάση <cn> και η λειτουργία της είναι η αποθήκευση των στοιχείων που εισήγαγε ο χρήστης στη βάση δεδομένων κατά τη συμπλήρωση του βιογραφικού. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<aes>

- Ταυτότητα κλάσης: C4
- Συνοριακή: Όχι

Η <aes> είναι μία κλάση κρυπτογράφησης και αποκρυπτογράφησης των κωδικών “password” των χρηστών. Η συγκεκριμένη, δέχεται και διατηρεί ως δεδομένα τους κωδικούς των εργαζομένων και των εργοδοτών τα οποία εκλαμβάνει κατά την σύνδεση αλλά και εγγραφή τους στο σύστημα. Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται στη C4 είναι δημόσιες (public) και στατικές (static).

Μέθοδος < prepareSecreteKey >

Η μέθοδος < prepareSecreteKey> δέχεται ως παράμετρο τον κωδικό του χρήστη κατά τη σύνδεση ή εγγραφή του προετοιμάζοντας τον για κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

Μέθοδος < encrypt >

Η παρούσα μέθοδος αποτελεί μέθοδο κρυπτογράφησης του κωδικού του χρήστη στη κλάση <aes>. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

Μέθοδος < decrypt >

Η μέθοδος <decrypt> είναι μέθοδος αποκρυπτογράφησης του κωδικού του χρήστη στη κλάση <aes>. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

<CompanyInfo>

- Ταυτότητα κλάσης: C5
- Συνοριακή: Ναι

Η συγκεκριμένη κλάση καλείται όταν ο χρήστης employee επιλέξει ένα username μίας εταιρείας από τη λίστα "What companies ask for the most!" και προβάλλει σε νέο παράθυρο το email της εταιρείας καθώς και τις δεξιότητες/ικανότητες που αναζητά από τον υποψήφιο εργαζόμενο. Η C5 κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη ενώ παράλληλα, χρησιμοποιούνται και εντολές SQLite με στόχο την αποθήκευση των στοιχείων των χρηστών, την εύρεση και εμφάνισή τους. Η κλάση <CompanyInfo> χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

<DBConnection>

- Ταυτότητα κλάσης: C6
- Συνοριακή: Όχι

Η < DBConnection> αποτελεί μία κλάση σύνδεσης της γλώσσας βάσεων δεδομένων SQLite με το HirenetProject (Java) της εφαρμογής.

<FileManager>

- Ταυτότητα κλάσης: C7
- Συνοριακή: Όχι

Η C7 αποτελεί μία κλάση ανάγνωσης και συγγραφής αρχείων για την καλύτερη διαχείριση των δεδομένων του συστήματος. Χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) και τελικές μεταβλητές (final).

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Μέθοδος <read>

Η μέθοδος <read> δέχεται ως παράμετρο το αρχείο που επρόκειτο να διαβαστεί και στη συνέχεια το διαβάζει. Επιστρέφει τη λίστα στην οποία τοποθέτησε το αρχείο γραμμή προς γραμμή μετά την ανάγνωσή του.

Μέθοδος <readDecr>

Η μέθοδος <readDecr> δέχεται ως παράμετρο ένα αρχείο και στη συνέχεια το κρυπτογραφεί. Επιστρέφει τη λίστα στην οποία έχει τοποθετήσει το κρυπτογραφημένο αρχείο.

Μέθοδος <WriteText>

Η μέθοδος <WriteText> δέχεται ως παραμέτρους ένα αρχείο, ένα κείμενο (String) , και δύο boolean μεταβλητές (append, encryption). Η λειτουργία της είναι η συγγραφή ενός κειμένου (text) εφόσον το αρχείο είναι κρυπτογραφημένο. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

Μέθοδος <WriteList>

Η μέθοδος <WriteList> δέχεται ως παραμέτρους ένα αρχείο, μία λίστα (String) και δύο boolean μεταβλητές. Η λειτουργία της είναι η συγγραφή λίστας εφόσον το αρχείο είναι κρυπτογραφημένο. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<First>

- Ταυτότητα κλάσης: C8
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση αυτή αντιπροσωπεύει το αμέσως επόμενο παράθυρο με το οποίο έρχεται σε επαφή ο χρήστης μετά την εγγραφή του ενώ, καλείται μία και μοναδική φορά σε κάθε χρήστη. Η C8

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση του εργαζόμενου/ εργοδότη με την εφαρμογή. Περιέχει εντολές SQLite όπου κατά την κλήση της, η επιλογή ιδιότητας του χρήστη μεταξύ Company/Employee αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων του συστήματος ενώ παράλληλα παρέχει την υπηρεσία προβολής και επεξεργασίας προφίλ ανάλογα με την επιλογή των πλήκτρων “Company” και “Employee” στις κλάσεις <Company> και <Employee> αντίστοιχα. Η συγκεκριμένη, χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

<Login>

- Ταυτότητα κλάσης: C9
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση <Login> αντιπροσωπεύει το πρωταρχικό παράθυρο με το οποίο έρχεται σε επαφή ο χρήστης κατά την είσοδό του στην εφαρμογή και κληρονομεί από την JFrame (Employee extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση του εργαζόμενου/ εργοδότη με την εφαρμογή. Η C9 δέχεται ως δεδομένα το username και το password του χρήστη. Σε περίπτωση λανθασμένης εισαγωγής στοιχείων το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος. Παράλληλα, η κλάση παρέχει την υπηρεσία εγγραφής του χρήστη στην εφαρμογή με το πλήκτρο (JButton) “Sign Up” στη κλάση <SignUp>, την ανάκτηση του κωδικού και γενικότερα του λογαριασμού στη κλάση <Recovery> με το πλήκτρο (JButton) “Forgot your password?”. Στη κλάση “Login” χρησιμοποιούνται ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η λειτουργία της μεθόδου κατά την κλήση της στη κλάση <Login> είναι η επαναχρησιμοποίηση των στοιχείων του χρήστη προκειμένου να εξακριβωθούν τα στοιχεία που εισήγαγε για την σύνδεση του στο σύστημα. Για αυτό, στη παρούσα μέθοδο χρησιμοποιούνται εντολές SQLite για την ταυτοποίηση του χρήστη ενώ δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void. Τέλος, η λειτουργία της στις επόμενες κλήσεις είναι η προβολή της ανάκτησης λογαριασμού και της τεχνικής υποστήριξης.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

<Main>

- Ταυτότητα κλάσης: C10
- Συνοριακή: Όχι

Πρόκειται για την κύρια και αρχική κλάση του HirenetProject η οποία παρέχει την υπηρεσία σύνδεσης του χρήστη στη κλάση <Login>.

<Matching>

- Ταυτότητα κλάσης: C11
- Συνοριακή: Όχι

Η παρούσα κλάση αντιστοιχίζει τις ικανότητες του εργαζόμενου με τις απαιτήσεις προσόντων των εταιρειών. Η κλήση της C10 γίνεται μέσω JButton από τις κλάσεις Employee(C1) και Company(C2) συνεπώς μπορεί να εμφανίσει αποτελέσματα και για εργαζόμενους αλλά και για εταιρείες. Με χρήση εντολών SQLite γίνονται οι έλεγχοι στη βάση δεδομένων και στη συνέχεια η συσχέτιση των qualifications με τα requirements. Έπειτα ανάλογα με τον αριθμό των qualifications που ταιριάζουν στα requirements εξάγεται το ανάλογο ποσοστό. Τα στοιχεία συγκεντρώνονται σε τρία αντικείμενα τύπου ArrayList<String>. Ως έξοδος στο χρήστη προβάλλονται οι ArrayLists με τα ονόματα όλων των εταιρειών, όταν η κλάση καλείται από την C1, ταξινομημένες με βάση το ποσοστό αντιστοιχίας το οποίο επίσης είναι ορατό στο χρήστη, όταν η κλάση καλείται από την C2 εμφανίζονται αντίστοιχα όλοι οι εργαζόμενοι με το ποσοστό αντιστοιχίας.

Εάν για κάποιο λόγο η διαδικασία δεν μπορεί να εκτελεστεί εμφανίζεται στον χρήστη panel με προειδοποιητικό μήνυμα.

Μέθοδος <getResults>

Η μέθοδος δεν δέχεται παράμετρο και επιστρέφει τη λίστα χαρακτήρων "results".

Μέθοδος <getScoreResults>

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Η μέθοδος δεν δέχεται παράμετρο και επιστρέφει τη λίστα χαρακτήρων “score results”.

Μέθοδος <getUsernameResults>

Η μέθοδος δεν δέχεται παράμετρο και επιστρέφει τη λίστα χαρακτήρων “usernameResults”.

<MatchingInfo>

- Ταυτότητα κλάσης:C12
- Συνοριακή: Ναι

Η συγκεκριμένη κλάση αποτελεί προέκταση της C11. Στη λίστα των αποτελεσμάτων του Matching ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει ένα όνομα και πατώντας σε αυτό του εμφανίζονται επιπλέον στοιχεία σχετικά με τον χρήστη. Η C11 κληρονομεί από την JFrame (MatchingInfo extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Κατά την επιλογή ενός ονόματος εργαζόμενου από τη λίστα καλείται η C11, στη συνέχεια με χρήση εντολών SQLite εντοπίζονται στη βάση δεδομένων το mail του εργαζόμενου και τα qualifications που αντιστοιχούν σε αυτά που ζητάει η εταιρεία ή το αντίστροφο εάν πρόκειται για εργαζόμενο που επιλέγει εταιρεία.

<Profile>

- Ταυτότητα κλάσης:C13
- Συνοριακή: Ναι

Η παρούσα κλάση περιέχει το προφίλ του χρήστη με τα προσωπικά του στοιχεία. Η C13 κληρονομεί από την JFrame (Profile extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Καλείται αφού ο χρήστης επιλέξει, ανάλογα την ιδιότητά του, σε μία από τις δύο κύριες κλάσεις (C1 ή C2) το JButton “Profile”. Στην συνέχεια εμφανίζεται ένα νέο παράθυρο που περιέχει τα στοιχεία του χρήστη όπως αυτά έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων. Η εμφάνιση των στοιχείων από τη βάση γίνεται με τη χρήση εντολών SQLite. Παράλληλα, παρέχει υπηρεσίες στη κλάση <Deactivate> μέσω του πλήκτρου (JButton) “Delete Account” για την διαγραφή του user από το σύστημα ενώ

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

τον αποσυνδέει μέσω του πλήκτρου “Sign Out” (JButton). Αποθηκεύει τα στοιχεία του “Profile” μέσω του πλήκτρου “Save” και εν τέλει παρέχει υπηρεσίες προβολής ειδοποιήσεων και ανταλλαγής μηνυμάτων στις κλάσεις <Notifications> και <Messages> με τα πλήκτρα (JButton) “Notifications” και “Messages”. Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται είναι ιδιωτικές (private).

Μέθοδος <actionPerformed>

Η μέθοδος καλείται με την επιλογή του πλήκτρου “Sign Out” (JButton) και η λειτουργία της είναι η αποσύνδεση του χρήστη από το λογαριασμό του καθώς και η προβολή των ειδοποιήσεων, της απενεργοποίησης και σύνδεσης λογαριασμού. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<Qualifications>

- Ταυτότητα κλάσης: C14
- Συνοριακή: Ναι

Η παρούσα κλάση είναι μία φόρμα συμπλήρωσης που χρησιμοποιείται για την καταγραφή των προσόντων του εργαζομένου καθώς και των απαιτήσεων των εταιρειών. Η C14 κληρονομεί από τη JFrame(Qualifications extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Η κλάση καλείται μέσω του JButton “Write Qualifications” στην κλάση C1 στην περίπτωση χρήστη με ιδιότητα Company ή μέσω του JButton “Qualifications” στην κλάση C3 του Employee. Η C14 περιέχει 64 JRadioButtons που αντιστοιχούν σε προσόντα και τσεκάρονται από τον χρήστη ανάλογα καθώς και δύο JButtons: “Save” και “Load” .

Μέθοδος actionPerformed(ActionEvent e)

Η συγκεκριμένη μέθοδος καλείται δύο φορές εντός της κλάσης Qualifications.

Όταν ο χρήστης επιλέξει το JButton “Load” το σύστημα με χρήση εντολών SQLite ανατρέχει στη βάση δεδομένων και μέσω της εντολής doClick() χρωματίζει τα RadioButtons που είχε επιλέξει ο χρήστης κατά τη συμπλήρωση της φόρμας εμφανίζοντας τα Qualifications του και δίνοντας του τη δυνατότητα να τα επεξεργαστεί.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

Αφού ο χρήστης έχει συμπληρώσει ή επεξεργαστεί τα Qualifications στη φόρμα ,με το πάτημα του JButton “Save” με τη χρήση εντολών SQLite αποθηκεύονται οι επιλογές του χρήστη στη βάση δεδομένων.

<AboutUs>

- Ταυτότητα κλάσης: C15
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση <AboutUs> αντιπροσωπεύει ένα παράθυρο πληροφοριών του λογισμικού HireNet, της δημιουργίας του και των δημιουργών του. Η C15 κληρονομεί από τη JFrame(Profile extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη. Η κλάση καλείται όταν ο χρήστης επιλέξει το πλήκτρο (JButton) “About Us” και προβάλλει το αναφερόμενο παράθυρο. Παράλληλα, διαθέτει εικονίδια κοινωνικών δικτύων της εταιρείας τα οποία με την επιλογή τους μεταφέρουν το χρήστη στις αντίστοιχες εφαρμογές.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η συγκεκριμένη μέθοδος καλείται δύο φορές εντός της κλάσης <AboutUs> και πιο συγκεκριμένα όταν ο χρήστης επιλέγει τα εικονίδια των δύο κοινωνικών δικτύων. Επιπλέον, δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<Graphs>

- Ταυτότητα κλάσης: C16
- Συνοριακή: Ναι

Η C16 αντιπροσωπεύει ένα ραβδόγραμμα των C16 αντιπροσωπεύει ένα ραβδόγραμμα (Qualifications) των εργοδοτών από τους μελλοντικούς εργαζομένους. Η αναφερόμενη, βρίσκεται και στις δύο κλάσεις (C1,C2) και προβάλλει στο κατακόρυφο άξονα τη δημοφιλότητα των Qualifications και στον οριζόντιο τα Qualifications. Καλείται με την επιλογή του πλήκτρου (JButton) “Graphs1” και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

<Graphs2>

- Ταυτότητα κλάσης: C17
- Συνοριακή: Ναι

Η C17 αντιπροσωπεύει ένα ραβδόγραμμα προβολής των δεξιοτήτων και ικανοτήτων (Qualifications) των χρηστών Employee. Η αναφερόμενη, βρίσκεται και στις δύο κλάσεις (C1, C2) και προβάλλει στο κατακόρυφο άξονα τη δημοφιλότητα των Qualifications και πιο συγκεκριμένα των δεξιοτήτων που κατέχουν οι χρήστες και στον οριζόντιο τα Qualifications. Καλείται με την επιλογή του πλήκτρου (JButton) "Graphs2" και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

<Recovery>

- Ταυτότητα κλάσης: C18
- Συνοριακή: Ναι

Η C18 αποτελεί μία κλάση ανάκτησης κωδικού του employee/company ενώ παράλληλα κληρονομεί από τη JFrame(Profile extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη. Καλείται με το πλήκτρο (JButton) "Forgot your password" και προβάλλει σε νέο παράθυρο το πεδίο συμπλήρωσης email προκειμένου να σταλεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση του χρήστη ο κωδικός ανάκτησης. Επιπλέον, προκειμένου να συνεχίσει ο χρήστης την ανάκτηση του κωδικού του καλείται να απαντήσει στην ερώτηση ασφαλείας που απάντησε κατά την εγγραφή του στην εφαρμογή. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την επιλογή του πλήκτρου "Confirm" και την εμφάνιση παραθύρου επιτυχούς ολοκλήρωσης.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η μέθοδος καλείται εντός της κλάσης "Recovery" για την έξοδο του χρήστη από το λογαριασμό του. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

<SignUp>

- Ταυτότητα κλάσης: C19
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση αυτή χρησιμοποιείται για τη δημιουργία του λογαριασμού του χρήστη. Η C19 κληρονομεί από την JFrame (Signup extends JFrame) για την δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με τον χρήστη ενώ παράλληλα παρέχει την υπηρεσία προβολής των όρων χρήσης της εφαρμογής στη κλάση <TermsOfUse> με το πλήκτρο (JButton) "Terms of Use". Η κλήση της πραγματοποιείται με την επιλογή του (JButton) πλήκτρου "Sign Up" της κλάσης <Login> και προβάλλεται στο χρήστη ένα παράθυρο συμπλήρωσης των στοιχείων του. Επιπλέον, για την επιτυχή δημιουργία του λογαριασμού ο χρήστης δύναται να επιλέξει το check-box αποδοχής των όρων χρήσης και στη συνέχεια ολοκληρώνει τη διαδικασία εγγραφής με το πλήκτρο (JButton) "Complete". Η κλάση χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η συγκεκριμένη μέθοδος καλείται εντός της κλάσης <SignUp> και η λειτουργία της είναι η ολοκλήρωση της εγγραφής του χρήστη έπειτα την επιλογή του πλήκτρου "Complete" ενώ σε αδυναμία λογαριασμού προβάλλεται μήνυμα σφάλματος. Η δημιουργία λογαριασμού πραγματοποιείται με την αποθήκευση των στοιχείων του χρήστη στη βάση δεδομένων μέσω εντολών SQLite. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<Deactivate>

- Ταυτότητα κλάσης: C20
- Συνοριακή: Ναι

Στη συγκεκριμένη κλάση πραγματοποιείται απενεργοποίηση του λογαριασμού του χρήστη και καλείται με την επιλογή του πλήκτρου (JButton) "Delete Account" από το προφίλ του. Η C20 κληρονομεί από τη JFrame (Profile extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη ενώ η απενεργοποίηση του

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

λογαριασμού γίνεται μέσω της διαγραφής των στοιχείων από τη βάση δεδομένων με εντολές SQLite. Κατά την επιλογή του αναφερόμενου πλήκτρου ο χρήστης καλείται να επιβεβαιώσει την επιλογή του μέσω ενός νέου παραθύρου επιβεβαίωσης. Επιλέγοντας το πλήκτρο (JButton) “Yes” ολοκληρώνεται η διαγραφή του από το σύστημα ενώ με την επιλογή του πλήκτρου “No” επιστρέφει στο προηγούμενο παράθυρο. Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται στη παρούσα κλάση είναι ιδιωτικές (private).

Μέθοδος <actionPerformed>

Η συγκεκριμένη μέθοδος καλείται δύο φορές εντός της κλάσης <Deactivate> προκειμένου να πραγματοποιήσει διαγραφή του χρήστη από την βάση δεδομένων εφόσον απαντήσει θετικά στο παράθυρο επιβεβαίωσης για την απενεργοποίηση του λογαριασμού του και στην επιστροφή του στο προηγούμενο παράθυρο εφόσον απαντήσει αρνητικά. Επιπλέον, δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<Seminar>

- Ταυτότητα κλάσης:C21
- Συνοριακή: Ναι

Η παρούσα κλάση χρησιμοποιείται για την προβολή των σεμιναρίων εξειδίκευσης που παρέχονται από το Hirenet. Η C20 κληρονομεί από την JFrame(Seminar extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη. Η κλάση αυτή είναι ορατή μόνο σε χρήστες με την ιδιότητα Employee και καλείται μέσω του JButton “Seminars” στην C2 όπου οδηγεί σε ένα νέο παράθυρο που εμπεριέχει πληροφορίες για τα διαθέσιμα σεμινάρια. Σε κάθε σεμινάριο υπάρχει και ένα πλήκτρο (JButton) “Seat Reservation” το οποίο ενεργεί ως συμμετοχή και αποθηκεύει τη κράτηση του στη βάση δεδομένων παρέχοντας την υπηρεσία ενημέρωσης του χρήστη στη κλάση <Notifications>. Στην αναφερόμενη, χρησιμοποιούνται ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος actionPerformed(ActionEvent e)

Η παρούσα μέθοδος καλείται στην C21 κάθε φορά που ο χρήστης επιλέγει το JButton “Seat Reservation” σε κάποιο σεμινάριο. Με εντολές SQLite αποθηκεύεται η κράτηση του χρήστη στη βάση δεδομένων ενώ στη συνέχεια, καλώντας την κλάση Notifications, εμφανίζεται στο χρήστη ένα μήνυμα επιτυχούς εγγραφής στο σεμινάριο με τις απαραίτητες πληροφορίες στις ειδοποιήσεις του.

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

<Articles>

- Ταυτότητα κλάσης: C22
- Συνοριακή: Ναι

Η κλάση <Articles> αντιπροσωπεύει ένα παράθυρο με άρθρα σχετικά με τη πληροφορική, την αγορά εργασίας, αμοιβές επαγγελματιών πληροφορικών κλπ. Η C22 κληρονομεί από την JFrame(Seminar extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

<Support>

- Ταυτότητα κλάσης: C23
- Συνοριακή: Ναι

Η παρούσα κλάση αποτελεί ένα παράθυρο με συμβουλές τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση ανάγκης από το χρήστη. Η C23 κληρονομεί από την JFrame(Seminar extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

<Notifications>

- Ταυτότητα κλάσης: C24
- Συνοριακή: Ναι

Η C24 απαρτίζει μία κλάση παροχής ειδοποιήσεων των χρηστών και πιο συγκεκριμένα μιας λίστας σχετικά με νέες ενημερώσεις, νέα “matching” και σεμινάρια. Επιπλέον, κληρονομεί από την JFrame(Seminar extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η κλήση της μεθόδου παρέχει τη λειτουργία της ειδοποίησης σεμιναρίου και τη λειτουργία ανανέωσης των ειδοποιήσεων με το πλήκτρο (JButton) “Refresh”. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

<Messages>

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

- Ταυτότητα κλάσης: C25
- Συνοριακή: Ναι

Η C25 αποτελεί μία κλάση συγγραφής και ανάγνωσης μηνυμάτων μεταξύ των χρηστών και κληρονομεί από την JFrame(Seminar extends JFrame) για τη δημιουργία των panel και των στοιχείων που θα χρειαστούν για την αλληλεπίδραση με το χρήστη και χρησιμοποιεί ιδιωτικές (private) μεταβλητές.

Μέθοδος <actionPerformed>

Η μέθοδος καλείται με το πλήκτρο "Send" για την αποστολή μηνύματος και στη συνέχεια αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων ενώ με τα δεδομένα της βάσης θα πραγματοποιείται και ανάγνωση μηνύματος κατά την επιλογή ανάγνωσης. Δεν αναμένεται επιστροφή τιμής καθώς περιγράφεται μία μέθοδος τύπου void.

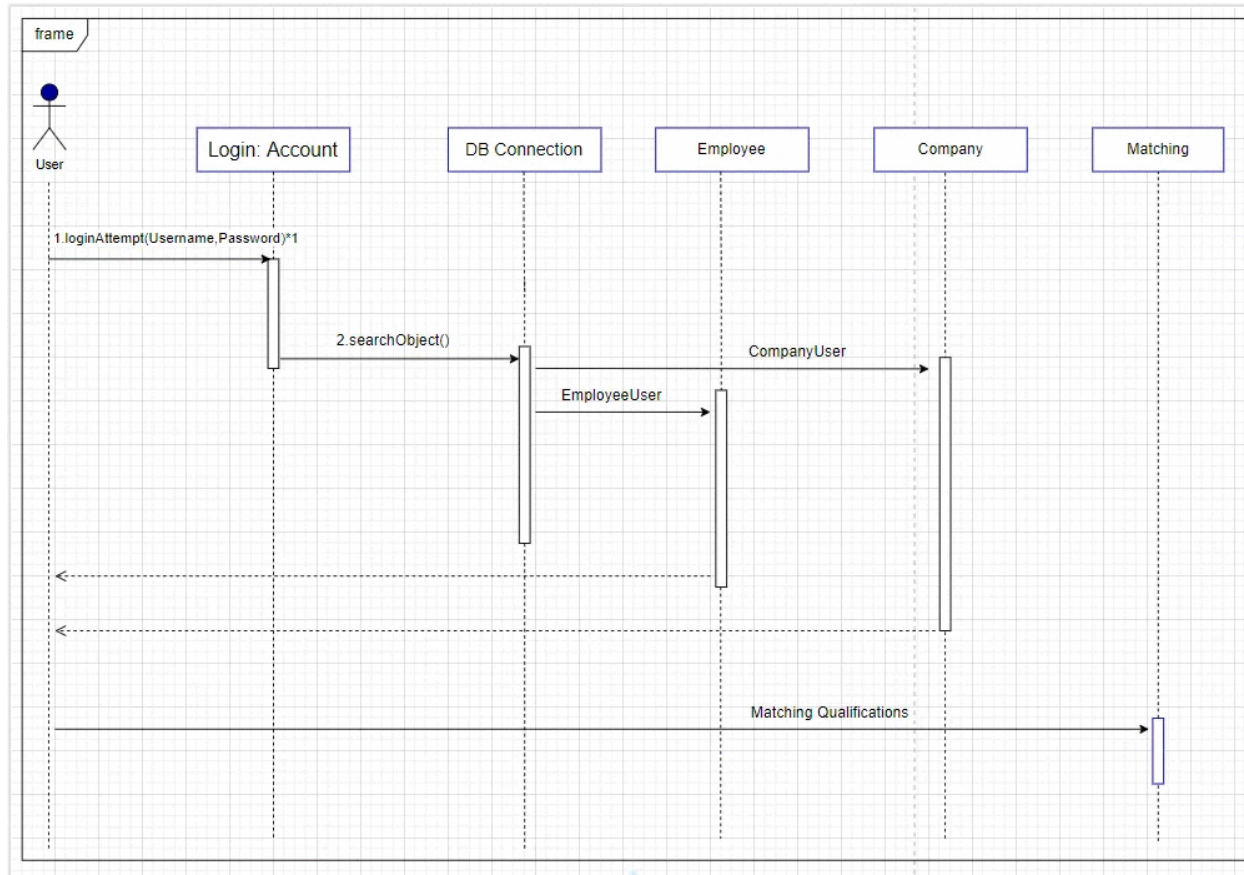
Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

5.2 Πίνακας Ιχνηλάτισης

Παραπομπή Χρήσης / Κλάση	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25
Εισαγωγή χρήστη στο λογισμικό				*		*			*	*															
Ανάκτηση λογαριασμού χρήστη	*			*		*												*							
Ορισμός λογαριασμού				*		*		*										*							
Συμπλήρωση βιογραφικού			*	*		*																			
Προβολή matching σταθμών που υποφέρουν εργαζόμενοι	*	*				*	*			*	*														
Αποστολή χρήστη	*	*				*	*			*															
Προβολή και αποστολή μηνυμάτων χρήστη						*																		*	
Ανάλυση μετρήσεων						*																		*	
Επίδειξη πληροφοριών χρήστη						*						*													
Επίδειξη υπάρχοντος βιογραφικού εργαζόμενου			*			*	*							*											
Αποκωδικοποίηση λογαριασμού						*													*						
Συμπλήρωση αποστολών που χρήστη ενοχλεί για την ερώτηση						*	*							*											*
Προβολή και συμμετοχή σε σεμινάρια						*														*					
Προβολή γραμμάτων						*										*	*								
Προβολή τρέχουσων δεδομένων οικονομικής σταθμός	*				*	*	*			*															
Προβολή matching υποψηφίων εργαζομένων που εργάζονται		*				*	*			*	*														
Μεταφορά του χρήστη στην σελίδα διαγραφών της HireNet															*										
Προβολή πολιτικής απορρίψης (Cookies)																									
Προβολή σελίδας Τεχνικής Υποστήριξης																						*			
Προβολή Αξιών για την αγορά εργασιών																					*				
Προβολή Ειδιοτήτων						*	*																*		

Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

5.3 Διαγράμματα Ακολουθίας



Συγγραφέας: NHD (Ομάδα 4)	Κωδικός: <2/HireNet/2.1>
Έγκριση: <Καραποστόλη Σταματία>	Ημερομηνία: <26-05-2022>

5.5 Διαγράμματα Οντοτήτων – Συσχετίσεων

