

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΜΠΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

- Εξοικείωση με τις βάσεις δεδομένων της Oracle

Ανέτρεξα στην ιστοσελίδα της Oracle και πληροφορήθηκα για τις βάσεις δεδομένων της, καθώς και για τα λογισμικά της τα οποία επιτρέπουν στους χρήστες τους να έχουν πρόσβαση και να επεξεργάζονται αυτές τις βάσεις. Εγκατέστησα το Oracle Database 21c Express Edition με σκοπό να μάθω το λογισμικό και να επιχειρήσω τη σύνδεση σε μια Oracle βάση δεδομένων.

- Επανάληψη SQL, μελέτη PLSQL

Διάβασα για την PLSQL, κατανόησα τη σημασία της και τη διαφορά της από την SQL και έμαθα τη λογική και το συντακτικό της. Έκανα επανάληψη και θυμήθηκα την SQL.

- Κώδικας JavaScript

Μελέτησα τη βιβλιοθήκη oracledb η οποία επιτρέπει τη σύνδεση και την αλληλεπίδραση του χρήστη με Oracle βάσεις δεδομένων χρησιμοποιώντας SQL και PLSQL σε JavaScript. Ξεκίνησα να γράφω τα αρχικά στάδια του script της πέμπτης άσκησης, ανατρέχοντας συνεχώς στο documentation της βιβλιοθήκης.

- Δημιουργία βάσης δεδομένων Oracle, εξοικείωση με Azure

Αποπειράθηκα να δημιουργήσω μία δική μου βάση δεδομένων με σκοπό να συνδεθώ και να εκτελέσω τον κώδικά μου. Έφτιαξα λογαριασμό Azure και δημιούργησα ένα Virtual Machine στο οποίο θα δημιουργηθεί και θα υπάρχει η εν λόγω βάση.

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗ

- Δημιουργία βάσης δεδομένων Oracle μέσω του Virtual Machine
- Δημιουργία κατάλληλης PLSQL συνάρτησης
- Πλήρης λειτουργικότητα κώδικα JavaScript