

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2016 - 2017

Θέμα: Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης ταχυδρομικών αποστολών

Συνεργάτες : Μουρατίδης Παναγιώτης 5359

Θεοφίλου Αντώνης 5300

Ηλιοπούλου Κωνσταντίνα 5297

Πίνακας ελέγχου κεντρικού διαχειριστή

Στο πλαίσιο του ερωτήματος δημιουργήθηκαν αρκετές διαφορετικές σελίδες. Αρχικά έχουμε το index.php μέσω του οποίου ο διαχειριστής του συστήματος κάνει login στο σύστημα. Το index περιέχει μία φόρμα η οποία στέλνει τα δεδομένα που πληκτρολογεί ο χρήστης στη βάση μέσω του login.php. Για οποιαδήποτε προσθήκη, τροποποίηση ή διαγραφή που επιθυμεί να πραγματοποιήσει ο διαχειριστής έχουν δημιουργηθεί οι αντίστοιχες φόρμες και τα php αρχεία. Θεωρήσαμε ότι υπάρχει μόνο ένας διαχειριστής και δεν πρόκειται να δημιουργηθεί άλλος.

Λογισμικό τοπικών καταστημάτων

Ακολουθήσαμε αντίστοιχη λογική με το προηγούμενο ερώτημα, δημιουργώντας διαφορετικά αρχεία για κάθε λειτουργία που ζητά η άσκηση. Ο υπολογισμός των συντομότερων διαδρομών έγινε με χρήση του αλγόριθμου dijkstra.

Λογισμικό transit hub

Σε αυτό το ερώτημα χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο bootstrap καθώς το λογισμικό απευθύνεται σε κινητές συσκευές. Για την σάρωση του qrcode μέσω κάμερας χρησιμοποιήθηκε ο κώδικας που δόθηκε σε javascript. Και εδώ χρησιμοποιήθηκε μια φόρμα ώστε να αποθηκευθεί το tracking number μέσω php στη βάση.

Ιστότοπος ενημέρωσης πελατών

Σε αυτό το ερώτημα επίσης χρησιμοποιήσαμε bootstrap. Η λογική που ακολουθήσαμε είναι η ίδια με τα προηγούμενα ερωτήματα.

hermes_courier transit_employee

- username : varchar(50)
- password : varchar(50)
- όνομα : varchar(50)
- επίθετο : varchar(50)
- transit_hub : varchar(50)

hermes_courier package

- trn : varchar(100)
- # Βάρος : int(50)
- Τύπος : varchar(50)
- Αποστολέας : varchar(50)
- Παραλήπτης : varchar(50)
- Έναρξη : varchar(50)
- Προορισμός : varchar(50)
- Ημ_Καταχώρησης : varchar(50)
- Ωρα_Καταχώρησης : varchar(50)
- Ημ_Παράδοσης : varchar(50)
- # Κόστος : int(50)
- Τοποθεσία : varchar(50)
- Local_start : varchar(50)
- Local_dest : varchar(50)
- status : varchar(50)

hermes_courier locations

- date : varchar(50)
- tracking_number : varchar(50)
- location : varchar(50)

hermes_courier admin

- username : varchar(50)
- password : varchar(50)

hermes_courier zip_code

- TK : varchar(50)
- Πόλη : varchar(50)

hermes_courier transit_hub

- Όνομα : varchar(50)
- Πόλη : varchar(20)
- # TK : int(10)
- Οδός : varchar(50)
- # Αριθμός : int(50)
- # Γ_Πλάτος : double
- # Γ_Μήκος : double
- Τηλέφωνο : varchar(50)

hermes_courier local_employee

- username : varchar(50)
- password : varchar(50)
- όνομα : varchar(50)
- επίθετο : varchar(50)
- local_store : varchar(50)

hermes_courier local_store

- Όνομα : varchar(50)
- Πόλη : varchar(20)
- # TK : int(15)
- Οδός : varchar(50)
- # Αριθμός : int(10)
- # Γ_Πλάτος : double
- # Γ_Μήκος : double
- Τηλέφωνο : varchar(50)
- Transit_hub : varchar(50)