

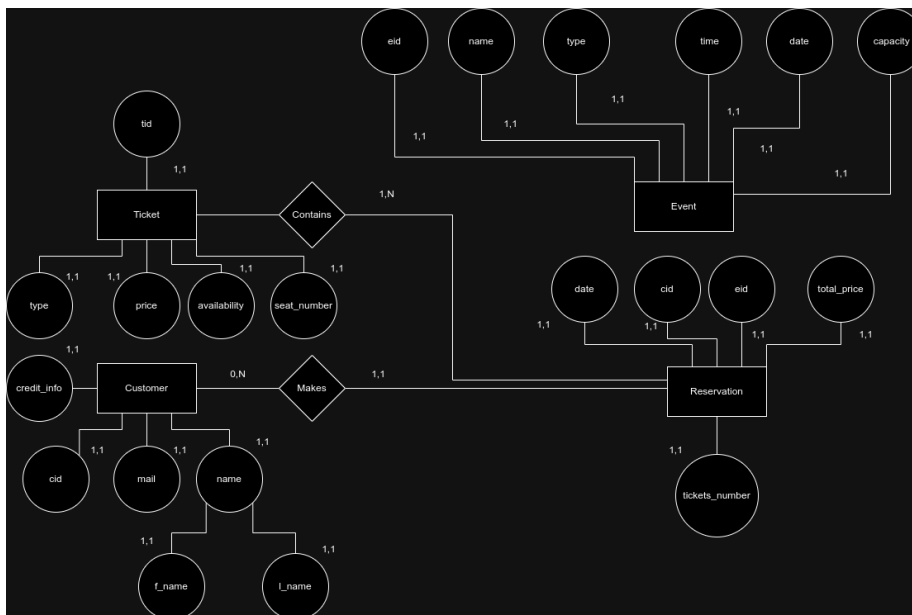
Project HY-360

Δραχάκης Παφάηλ *csd5310*
Άγγελος-Τίτος Δήμογλης *csd5078*
Κωνσταντίνος Κουναλάκης *csd5058*

1η φάση

Η πρώτη φάση αφορά την δημιουργία ενός πλήρους εννοιολογικού μοντέλου.

E - R Διάγραμμα



Σχήμα 1: Το ζητούμενο διάγραμμα

Στο διάγραμμα φαίνονται τα γνωρίσματα όλων των οντοτήτων και σχέσεων και τα πρωτεύοντα κλειδιά

Σχετικά με τα γνωρίσματα και τις σχέσεις έχουμε:

Μια σχέση *contains* ανάμεσα στο *ticket* και το *reservation*, και μια σχέση *Makes* ανάμεσα στον *customer* και το *reservation*.

Οι περιορισμοί για τις πληθικότητες φαίνονται στο σχήμα

Μετάφραση στο σχεσιακό μοντέλο

Παρακάτω φαίνονται οι πίνακες για το σχεσιακό μοντέλο

<i>Customer</i>				
<i>cid</i>	<i>mail</i>	<i>credit_info</i>	<i>f_name</i>	<i>l_name</i>

<i>Event</i>					
<i>eid</i>	<i>name</i>	<i>type</i>	<i>time</i>	<i>date</i>	<i>capacity</i>

<i>Ticket</i>				
<i>tid</i>	<i>type</i>	<i>price</i>	<i>availability</i>	<i>seat_number</i>

<i>Reservation</i>					
<i>rid</i>	<i>eid</i>	<i>cid</i>	<i>date</i>	<i>total_price</i>	<i>tickets_number</i>

<i>Contains</i>	
<i>eid</i>	<i>tid</i>

<i>Makes</i>	
<i>cid</i>	<i>rid</i>