

Για την λειτουργία του between πρόσθεσα στην κλάση table.py την συνάρτηση

```
select where between
```

Η οποία καλείται από το αρχείο database.py αφού έχει γίνει έλεγχος για το αν υπάρχει

Η λέξη between στην συνθήκη .Η συνάρτηση αυτή σπάει τα 2 μερί της συνθήκης και

Φτιάχνει μια λίστα με τις γραμμές για κάθε μέλος που προέκυψε και μετα φτιάχνει μια λίστα η οποία περιέχει όσα στοιχεία είναι και στις δυο λίστες μετα η διαδικασία είναι η ίδια με του απλού γουερε.

Για το and και το or πρόσθεσα μια άλλη συναρτηση στην κλαση table.py η οποια καλειται από το database.py όταν εντοπιστει το and η το or στην συνθηκη .Η οποία συνάρτηση διαχωρίζει το condition που δέχεται ως όρισμα ,μετα βρίσκει το πρώτο or η and και αποθηκεύει την συνθήκη που βρίσκεται πριν από τον τελεστή στην λίστα listall μαζί με το τελεστή . Συνεχίζεται ο διαχωρισμός του στρινγκ condition μεχρι να μην υπάρχουν μέσα αλλά or η and τα οποία αποθηκεύονται διαδοχικά στο listall.

Στην συνέχεια αρχικοποιει μια άδεια λίστα με όνομα rows που αρχικά βάζουμε τις τιμές από την πρώτη συνθήκη και διαδοχικά βάζουμε τις κατάλληλες τιμες με την βοήθεια του λίσταλλ βλέπει από εκεί το λογικό τελεστή και προσθέτει με ανάλογο τρόπο στην λίστα.

Για το νοτ τροποποίησα την κλάση misc ετσι ώστε όταν βλέπει not αντιστρέφει το τελεστή της επομένης συνθήκης .

Παραδείγματα:

```
(smdb)> SELECT tot_cred FROM student WHERE tot_cred>50 and tot_cred<70 or tot_cred<35;
tot_cred (int) #PK#
-----
          32
          56
          54
          58
          60
(smdb)>
```

```
(smdb)> SELECT tot_cred FROM student WHERE tot_cred=98 or tot_cred=56 or tot_cred=120;
tot_cred (int) #PK#
-----
          98
          56
          120
(smdb)>
```

pskliris@LAPTOP-FF9OU0L0: ~/miniDB

```
(pskliris@ LAPTOP-FF9OU0L0) - [~/miniDB]  
$ DB=smbd python3.10 mdb.py
```

2022

```
(smbd)> SELECT tot_cred FROM student WHERE NOT tot_cred=102 AND NOT tot_cred=32;  
tot_cred (int) #PK#
```

```
-----  
80  
110  
56  
46  
54  
38  
58  
60  
98  
120
```

```
(smbd)> SELECT tot_cred FROM student WHERE NOT tot_cred!=102;  
tot_cred (int) #PK#
```

```
-----  
102
```

```
(smbd)>
```

pskliris@LAPTOP-FF9OU0L0: ~/miniDB

```
(pskliris@ LAPTOP-FF9OU0L0) - [~/miniDB]  
$ DB=smbd python3.10 mdb.py
```

2022

```
(smbd)> SELECT tot_cred FROM student WHERE tot_cred BETWEEN 0 AND 1000;  
tot_cred (int) #PK#
```

```
-----  
102  
32  
80  
110  
56  
46  
54  
38  
58  
60  
98  
120
```

```
(smbd)>
```