ITC3160A1

Konstantina Arnaoutaki

Dimitrios Kouloumpis 267704

Vasileios Sanaidis 267304

<https://github.com/vsanaidis/itc3160-rdbms.git>

Question 1.

Select a.firstname, a.lastname from worker a, dept b where b.departmentname = ‘Development’ AND salary > 30000;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Description automatically generated

Question 2.

select \* from project where budget > 350000;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Description automatically generated

Question 3.

select projno, projname, budget/3 from project;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, αριθμός, γραμματοσειρά

Description automatically generated

Question 4.

select a.firstname, a.lastname, b.empid , b.projno from worker a , assign b where a.empid = b.empid AND projno = '1040' order by lastname;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Description automatically generated

Question 5.

select firstname, lastname, salary, departmentid from worker where salary >(select avg(salary)from worker) AND departmentid = 3;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, γραμμή

Description automatically generated

Question 6.

select \* from project where expecteddurationweeks = (select min(expecteddurationweeks) from project) ;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμμή, γραμματοσειρά, στιγμιότυπο οθόνης

Description automatically generated

Question 7.

select distinct a.firstname, a.lastname ,b.departmentname from worker a, assign, dept b where projno = '1019' AND a.departmentid = b.departmentid ;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, αριθμός, γραμματοσειρά

Description automatically generated

Question 8.

select a.firstname, a.lastname, b.projno , b.empid, b.rating, c.projmgrid from worker a

JOIN assign b ON a.empid = b.empid

JOIN project c ON a.empid = c.projmgrid

where projno = (select empid from worker where firstname = 'Jun-Min' AND lastname = 'Liu') ;

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, στιγμιότυπο οθόνης, λευκό

Description automatically generated

Question 9.

CREATE VIEW workerview as select b.projno, a.empid, a.firstname, a.lastname from worker a, project b;



Question 10.

select count(\*)from workerview where empid = 103;

