Bài tập 1:

1.3

Lần select thứ 2:  
TOP:

A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

BOT:

A blue screen with white lines

Description automatically generated with low confidence

Lần select thứ 3:  
BOT:  
A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

1.6

READ COMMITED;

Step 1 & 2:

TOP:

A blue screen with white text

Description automatically generated with medium confidence

BOT:  
A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

Không có gì để giải thích :D

STEP 3:

TOP:  
A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

TOP chạy update biến x = x +10 => x=100 => x = x + 10 = > x =110 nhưng chưa commit

BOT:

A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

BOT chạy update biến x = x +20 => x=100 => x = x + 20 = > x =120 do a chưa commit. BOT chưa commit

Step 4:

TOP:

A blue screen with white text

Description automatically generated with medium confidence

Update account gán AcctBal = x = 110 của AcctName=’John’ do BOT chưa commit

BOT:

A blue screen with white text

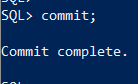
Description automatically generated with medium confidence

Update account gán AcctBal = x = 120 của AcctName=’John’.

Lúc này khối lệnh sẽ không thể chạy do TOP đang giữ khóa ghi.

Step 5:

TOP:



TOP commit và thả khóa ghi ra.

BOT:

A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

Lúc này BOT sẽ có thể chạy update Account do TOP đã thả khóa ghi.

Sau đó BOT commit

1.6

SERIALIZABLE

A black screen with white text

Description automatically generated with medium confidence

Cài đặt mức cô lập Serializable ở top và bot

Step 1&2:

TOP:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

BOT:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Step 3:

TOP:

A computer screen with white text

Description automatically generated with low confidence

TOP chạy update biến x = x +10 => x=100 => x = x + 10 = > x =110 nhưng chưa commit

BOT:

A black screen with white text

Description automatically generated with low confidence

BOT chạy update biến x = x +20 => x=100 => x = x + 20 = > x =120 do a chưa commit. BOT chưa commit

Step 4:

TOP:

A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generated

Update account gán AcctBal = x = 110 của AcctName=’John’ do BOT chưa commit

BOT:

A screen shot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Update account gán AcctBal = x = 120 của AcctName=’John’.

Lúc này khối lệnh sẽ không thể chạy do TOP đang giữ khóa ghi.

Step 5:

TOP:

A picture containing text, screenshot, font, black

Description automatically generated

TOP commit và thả khóa ghi ra.

BOT:

A picture containing text, screenshot, font, design

Description automatically generated

Lúc này BOT sẽ có thể chạy update Account do TOP đã thả khóa ghi.

Sau đó BOT commit