

### SESSION 2023/20204 SEMESTER 1

## SECD2523 DATABASE

LAB EXERCISE: SQL DML 2 PART 2

# LECTURER NAME: DR. ROZILAWATI BINTI DOLLAH

**SECTION:** 

**10** 

NAME:
MUHAMAD HAFIZ BIN MOHD FAUZI

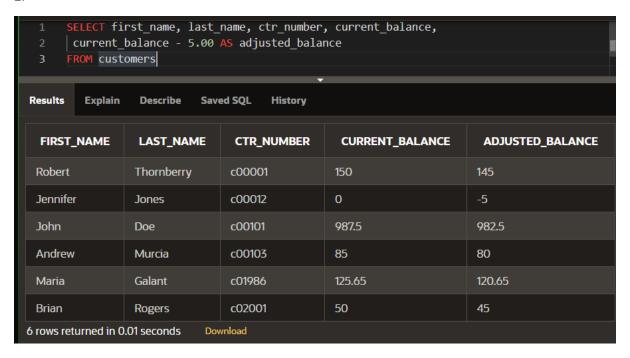
**MATRIC NO: A22EC0196** 

#### **PART 1:**

1.

<pre>1 SELECT first_name, last_name, current_balance, current_balance / 12 AS monthly_payment_ 2 FROM customers</pre>				
Results Explain Describe Saved SQL History				
FIRST_NA	AME	LAST_NAME	CURRENT_BALANCE	MONTHLY_PAYMENT
Robert		Thornberry	150	12.5
Jennifer		Jones	0	0
John		Doe	987.5	82.291666666666666666666666666666666666
Andrew		Murcia	85	7.0833333333333333333333333333333333333
Maria		Galant	125.65	10.470833333333333333333333333333333333
Brian		Rogers	50	4.1666666666666666666666666666666666666
6 rows returned in 0.01 seconds Download				

2.



3. The gift card did not take into account the customers current balance as for example if the customer has current balance less than 5.00, the adjusted balance will be negative value.

#### **PART 2:**

<u>1.</u>

```
SELECT first_name AS "First Name",
            last name AS "Last Name",
           current balance AS "Balance",
           current_balance / 12 AS "Monthly Payment"
     FROM customers
Results
       Explain
              Describe
                       Saved SQL
                                History
  First Name
                          Balance
                                                  Monthly Payment
              Last Name
                                    12.5
 Robert
             Thornberry
                          150
                          0
                                    0
 Jennifer
             Jones
                          987.5
                                    Doe
 John
Andrew
             Murcia
                          85
                                    125.65
                                    10.4708333333333333333333333333333333333
 Maria
             Galant
 Brian
                          50
                                    Rogers
6 rows returned in 0.01 seconds
                       Download
```

#### **PART 3:**

<u>1.</u>

