Name: Shubham Chemate

Roll Number: 31118

Subject: DBSL Assignment 04 (Part -2)

Code:

CREATE TABLE areas (

    rad DECIMAL(5, 2),

    area DECIMAL(8, 2)

);

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE calculate\_area (

    IN rad DECIMAL(5, 2)

)

BEGIN

    DECLARE area DECIMAL(8, 2) DEFAULT 0.0;

    IF (rad > 4 AND rad < 10) THEN

        SET area = (SELECT PI()) \* rad \* rad;

        INSERT INTO areas(rad, area)

        VALUES(rad, area);

    ELSE

        SELECT "Radius value should be between 5 and 9." AS "MSG";

    END IF;

END //

DELIMITER ;

Output:

