**ISM**

**Name – Ankit Punia**

**Reg. No. – 19MCMC57**

**Course – MCA (V)**

We are going to use python to create, fill and extract useful information and store it in database.

**Python code :-**

1. # importing required libraries

2. import mysql.connector 3.

4. database = mysql.connector.connect(

5. host=”localhost“,

6. user=”root“, 7. password=“”

8.9.

10. # preparing a cursor object

11. cursorObj = database.cursor()

12. 13. # creating database

14. cursorObj.execute(“CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ISM“)

15. cursor.execute(“USE ISM“)

16. 17.

18. query = "““CREATE TABLE IF NOT EXISTS paper(

19. heading VARCHAR(100),

20. paper\_link VARCHAR(50), 21. author VARCHAR(50), 22. profile VARCHAR(50),

23. cited\_count INTEGER(50);

24

25. cursorObj.execute(query)

26.

27.

28. file open(C:/Users/dell/Desktop/SemV /ISM/ClassWork\_ISM.doc', 'n',encoding='italic')

29. content = file.read()

30. author = ““

31. profile = ““

32. paper = ""

33. heading = ""

34. count = 0

35. 36. for l in content.split("\n”)[4:50]:

37. Out = ' ' 38. for letter in l:

39. if letter.isprintable():

40. out += letter

41. if ”Full View“ not in out and ”Related articles” not in out:

42. if 'hyperlink' in out and 'user' in out:

43. words = out.split(' ')

44. author, profile = ” ”.join(words[3:5]), words[2]

45. elif ”hyperlink“ in out:

46. words = out.split(' ')

47. paper, heading = words[2], ” “.join(words[3:])

48. if ”Cited by“ in out:

49. count = int(out.split('Cited by')[1].split('hyperlink')[0].replace(' ', ''))

50. add\_paper = (“INSERT INTO paper ”

51. “VALUES (%s, %s, %s, %s, %s)“)

52. data\_paper = (heading.replace('”', ''), paper.replace('“', ''),

author.replace('“', ''),profile.neplace('“', '') , count)

53. cursor0bj.execute(add\_paper, data\_paper)

55. file.close()

56. database.commit()

57. cursorObj.close()

58. database.close()

**Flow Chart -**

output input

output to file

User Interface

Create query Result dataset

SQL Query Result dataset