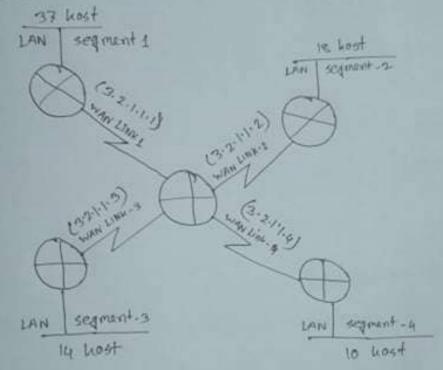
MD: Motier Rohmon 10: 17181203074 Intoke: 2812

CSE - 320

1-44

Assignment 2

Problem: 1



200.100.10.0

subnet = 2

Host bit = 6



100:

nun = 200-100-10-00 0000000 = 200-100-10-0

MOX = 200-100-10-00 111111 = 200-100-10-65

and

non = 200.100.10.01 000000 = 200.100.10.64

Mox = 200-100-10-01 111111 = 200-100-10-127

374

min : 200-100-10 - 10 000000 - 200-100-10-128

mox = 200.100.10.10 111111 = 200.100.10.191

4+4

min = 200-100-10-11 000000 = 200-100-10-192

max: 200.100.10.11 111111 = 200.100.10.255

3.1

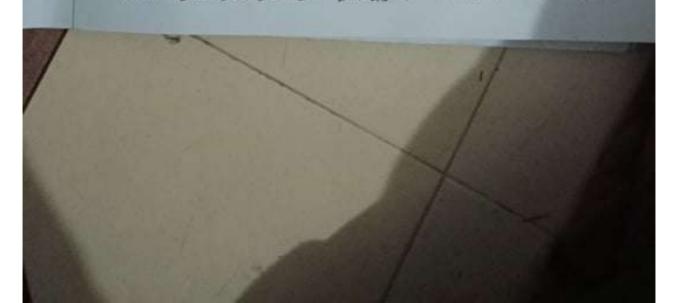
man = 200-100-10-100 00000 : 200-100-10-128

man = 200.100.10.10 0 11111 = 200.100.10.159

3.2

min = 200.100.10.10 1 00000 = 200.100.10.160

Marx = 200-100-10-10 1 14411 = 200-100-10-191



3.1.1

Min = 200-100-10-10-00 0000 = 200-100-10-128

3.1.2

min = 200.100.10.10 0 1 0000 = 200.100.10.144 max = 200.100.10.10 01 1111 = 200.100.10.159

3.2.1

man = 200.100.10.10.10.0000 = 200.100.10.160 man = 200.100.10.10.10.10.111 = 200.100.10.175

3-2-1

min = 200.100.10.10.11.0000 = 200.700.10.176

man = 200.100.10.10.11.1111 = 2,00.100.10.191

3.2.1.1

min = 200. 100. 10. 10 10 0 000 = 200. 100. 10. 160

max = 200. 100. 10. 10 10 0 101 = 200. 100. 10. 167

3-21-2

min = 200.100.10. 1010 1 000 = 200.100.10.168

Max = 200.100.10.1010 1 111 = 200.100.10.175



3.2.1.1.1

min = 200.100.10.101000000 = 200.100.10.160mox = 200.100.10.101000001 = 200.100.10.161

3-2-1-1-2

max = 200.100.10.10100 010 = 200.100.10.162 max = 200.100.10.10100 011 = 200.100.10.163

3.2.1.1.3

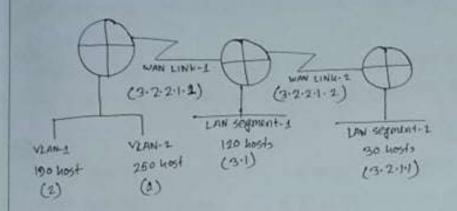
min = 200.100.10.10100 10 0 = 200.100.10.164 max = 200.100.10.10100 10 1 = 200.100.10.165

3-2-1-1-4

min = 200.100.10.10100110 = 200.100.10.166

max = 200.100.10.10100111 = 200.100.10.167

Problem - 2



180-100-0-0 submit bit = 2, nost bits=8

254

min = 180.100.000000 00 = 180.100.0.0 max = 180.100.000000 00.11111111 = 180.100.0.255

200

max = 180.100.000000 01.00000000 = 180.100.1.0 max = 180.100.000000 01.1111111 = 180.100.1.255

man = 180.100. 000000 40.0000000 = 180.100.2.0

max = 180.100.000000 10.41111111 = 180.100.2.255

Man = 180 · 100 · 000 000 11 · 000 0000 = 180 · 100 · 3 · 0

max = 180 · 100 · 000 000 11 · 11111111 = 180 · 100 · 3 · 255

31

min = 180.100.000000 10.0 0000000 = 180.100.2.0 max = 180.100.000000 10.0 1111111 = 180.100.2.127

min = 180 · 100 · 000000 10 · 1 0000000 = 180 · 100 · 2 · 128

321

min = 180.100.000000 10.10 000000 = 180.100.2.128 max: 180.100.000000 10.10 111111 = 180.100.2.291

3.2.2

max = 180.100.000000 10.14 0 00000 = 180.100.2.132

3.2.1.1

min = 180.100.00000010.10000000 = 180.100.2.128 max = 180.100.00000010.10011111 = 180.100.2.159

3.2.1.2

mm = 180-100-000000 10-10 1 00000 = 180-100-2-160 max = 180-100-000000 10-10 111111 = 180-100-2-191 3.2.1.2-1

min = 180. 100. 0000000 10 - 101 000 00 = 180.100.2-160
max = 180.100.000000 10 - 101 000 11 = 180.100.2-165

3.2.1.2.2

min = 180-100-000000 10-101 001 00 = 180-100-2-164 max = 180-100-000000 10-101-001 11 = 180-100-2-167

3.2.1.2.3

min = 180.100.000000 10.101 010 00 = 180.100.2.168
max = 180.100.000000 10.101 010 11 = 180.100.2.171

3.2.1.2.4

min = 180.100.000000 10.101 011 00 = 180.100.2.192 max = 180.100.000000 10.101 011 11 = 180.100.2.195

3.2.1.2.5

min = 180.100.000000 10.101 100 00 = 180.100.2.176

max = 180.100.000000 10.101 100 11 = 180.100.2.179

3.2.1.2.6

min = 180.100.000000 10.101 101 00 = 180.100.2.180

max = 180.100.000000 10.101 10111 = 180.100.2.183

3-2-1-2-7

min = 180.100.000000 10.101 110 00 = 180.100.2.184

max = 180 - 100 - 000000 10 - 101 11000 - 180 - 100 - 2 - 187

3.2-1-2-8

min = 180.100.0000000 10.101 11111 = 180.100.2.186 max = 180.100.000000 10.101 11111 = 180.100.2.191

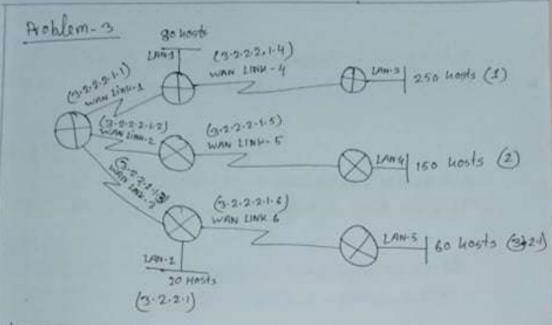
3-2-2-1-1

min = 180.100.000000 10.10100000 = 180.100.2.160

max = 180.100.000000 10.10100001 = 180.100.2.161

3-2-2-1-2

 $min = 180 \cdot 100 \cdot 000000010 \cdot 10100010 = 180 \cdot 100 \cdot 2 \cdot 162$ $max = 180 \cdot 100 \cdot 00000010 \cdot 10100011 = 180 \cdot 100 \cdot 2 \cdot 163$



100.10.0.0 subnet bits = 2, hosts bit = 8

14

Max = 100.10.000000 00.00000000 = 100.10.0.0

Max = 100.10.000000 00.11111111 = 100.10.0.255

284 :

min = 100.10.000000 04.0000000 = 100.10.1.0 max = 100.100.000000 01.11111111 = 100.10.1.255

min = 100.10.000000 10.00000000 = 100.100.2.0 Max = 100.10.000000 10.1111111 = 100.100.2.255 4 :

min = 100.10.000000 11.00000000 = 100.10.3.0 max = 100.10.0000000 11.1111111 = 100.10.3.255

3.1

min = 100.10.000000 10.0 0000000 = 100.10.2.0

mix = 100.10.000000 10.0 1111111 = 100.10.2.127

3.2

Min = 100-10-000000 10-1 0000000 = 100-10-2-128 MAX = 100-10-000000 10-1 1111111 = 100-10-2-255

3:2-1 min = 100.10.000000 10.1 0 000000 = 400.10.2.128 max = 100.10.000000 10.1 0 111111 = 100.10.2.191

3.2.1

Min = 100 · 10 · 0000000 10 · 11 000000 = 100 · 10 · 2 · 192 Max = 100 · 10 · 00000010 · 11 111111 = 100 · 10 · 2 · 255

3.2.2.1

min = 100.10.00000010.110 00000 = 100.10.2.192 max = 100.10.00000010.1101411 = 100.10.2.223

3-2-2-2

min = 100.10.00000010.111 00000 = 100.10.2.224 max = 100.10.0000000 (0.111 11111 = 100.10.2.255 3.2-2-2-1

Min = 100-10-000000000-1110-0000 = 100-10-2-224 MAK = 100-10-00000000-1110-1111 = 100-10-2-239

3-2-2-2-1

Min = 100.10.00000010.111 1 0000 = 100.10.2.240

max = 100.10.00000010.1111 1111 = 100.10.2.255

3-2-2-1-1

Min = 100 · 10 · 00000010 · 1110 000 0 = 100 · 10 · 2 · 224

MAX = 100 · 10 · 00000010 · 0000 411 0

MAX = 100 · 10 · 00000010 · 1110 000 1 = 100 · 10 · 2 · 225

3-2-2-1-2

Min = 100·10·000000000 · 1110 001 0 = 100·10· 2 · 226 max = 100·10·00000000010·1110 0011 = 100·10·2·228

3-2-2-1-3

Min = 100.10.00000010.1110 010 0 = 100.10.2.228 Max = 100.10.00000010.1110 010 1 = 100.10.2.229

3.2.2.2.1.4

Min = 100.10.000000010.1110 011 0 = 100.10.2.230 Max = 100.10.00000010.4110.0411 = 100.10.2.231

3.2.2.2.1.5

Min = 100.10.00000010.1110 200 0 = 100.10.2.232 Max = 100.10.00000010.1110 1001 = 100.10.2.233