

```
anish@anish-UC01654:~/Desktop/Networking_lab/Assignment2$ sudo ./pcapSniffing
```

```
Device: wlo1
```

```
Number of packets: 10
```

```
Filter expression: tcp
```

```
Packet number 1:
```

```
From: 192.168.43.39
```

```
To: 82.196.7.246
```

```
Protocol: TCP
```

```
Src port: 35082
```

```
Dst port: 443
```

```
Packet number 2:
```

```
From: 82.196.7.246
```

```
To: 192.168.43.39
```

```
Protocol: TCP
```

```
Src port: 443
```

```
Dst port: 35082
```

```
Packet number 3:
```

```
From: 192.168.43.39
```

```
To: 82.196.7.246
```

```
Protocol: TCP
```

```
Src port: 35082
```

```
Dst port: 443
```

```
Packet number 4:
```

```
From: 192.168.43.39
```

```
To: 82.196.7.246
```

```
Protocol: TCP
```

```
Src port: 35082
```

```
Dst port: 443
```

```
Payload (521 bytes):
```

```
00000 16 03 01 02 04 01 00 02 00 03 03 5c a9 88 c9 3f .....\....?
00016 dc 17 11 81 57 4d 8a 20 fc 0c 25 6a 4e 7f 2e 14 ....WM. ..%jN...
00032 b8 c8 36 96 7d 66 dc 31 84 d5 a3 20 3a ad 0e 52 ..6.}f.1... :..R
00048 ea 92 1b 47 80 9b cf 7f 76 bb 01 e4 18 c3 15 fb ...G....V.....
00064 a8 64 b4 32 b3 10 23 2f e7 38 80 90 00 72 c0 2c ..d.2..#/.8...r.,
00080 c0 87 cc a9 c0 ad c0 0a c0 24 c0 73 c0 2b c0 86 .....$.s.+..
00096 c0 ac c0 09 c0 23 c0 72 c0 08 c0 30 c0 8b cc a8 .....#.r...0....
00112 c0 14 c0 28 c0 77 c0 2f c0 8a c0 13 c0 27 c0 76 ...(.w./.....'.v
00128 c0 12 00 9d c0 7b c0 9d 00 35 00 3d 00 84 00 c0 .....{...5.=....
00144 00 9c c0 7a c0 9c 00 2f 00 3c 00 41 00 ba 00 0a ...z.../.<.A....
00160 00 9f c0 7d cc aa c0 9f 00 39 00 6b 00 88 00 c4 ...}. ....9.k....
00176 00 9e c0 7c c0 9e 00 33 00 67 00 45 00 be 00 16 ...|. ...3.g.E....
00192 01 00 01 45 00 05 00 05 01 00 00 00 00 00 00 00 ...E.....
00208 1b 00 19 00 00 16 61 70 69 2e 6f 70 65 6e 77 65 .....api.openwe
00224 61 74 68 65 72 6d 61 70 2e 6f 72 67 ff 01 00 01 athermap.org....
00240 00 00 23 00 d0 72 d9 9d 96 70 8a c2 b4 5a 9e 4a ..#.r...p...Z.J
00256 dc 8e 35 bb 6b 41 bc 39 ad 46 4a 6e a0 1e b7 f1 ..5.kA.9.FJn....
00272 65 99 d0 31 83 fb a1 ee 74 ec d7 fe 92 26 c0 ab e..1...t....&..
00288 9d 51 d3 b9 99 eb 28 a7 e1 d6 e3 8c 2b 2c 10 0e .Q....(.....+,...
00304 ab b1 43 d0 e2 61 53 01 c5 47 4d 27 5c 85 21 a6 ..C..aS..GM'\.!.
00320 a2 ed 72 ea 5f d7 ca 29 23 de 99 a4 05 3e 32 01 ..r._.)#....>2.
00336 ca 38 62 c1 e8 1a 46 c5 98 cc a6 14 7e 9d c9 c6 .8b...F.....~...
00352 4c 7a 26 d4 2e 0d d1 b9 00 dc 64 c3 00 a8 12 77 Lz&.....d...w
00368 bb 93 45 55 37 2f 4d 99 45 4d 8f f9 cc b0 99 1e ..EU7/M.EM.....
00384 f5 f8 77 ee 66 50 20 d1 10 7d c2 ab 52 8e 8c 93 ..w.fP ..}.R...
00400 39 e3 81 3b 98 7f 35 e6 08 f9 c8 17 96 34 5d 51 9...;.5.....4]Q
00416 b2 01 71 f8 a0 9a cf 59 9b 7d d3 51 33 bb b1 bc ..q....Y.}.Q3...
00432 62 d8 7c 0c af 93 81 40 b1 72 88 fb 37 52 74 fa b.|....@.r..7Rt.
00448 78 43 be d6 1a 00 0a 00 0c 00 0a 00 17 00 18 00 xC.....
00464 19 00 15 00 13 00 0b 00 02 01 00 00 0d 00 16 00 .....
00480 14 04 01 04 03 05 01 05 03 06 01 06 03 03 01 03 .....
00496 03 02 01 02 03 00 15 00 10 00 00 00 00 00 00 00 .....
00512 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....

```

Packet number 5:

From: 82.196.7.246

To: 192.168.43.39

Protocol: TCP

Src port: 443

Dst port: 35082

Packet number 6:

From: 82.196.7.246

To: 192.168.43.39

Protocol: TCP

Src port: 443

Dst port: 35082

Payload (1358 bytes):

| | | | |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 000000 | 16 03 03 00 3d 02 00 00 | 39 03 03 e9 95 48 00 61 |=...9....H.a |
| 00016 | 2c 88 0a 7c 25 e6 85 cc | ee 73 85 e2 0c 5a 5a c4 | ,... %....s...ZZ. |
| 00032 | a2 b9 98 e4 cc b3 46 94 | ad 16 49 00 c0 30 00 00 |F...I...0.. |
| 00048 | 11 ff 01 00 01 00 00 0b | 00 04 03 00 01 02 00 23 |# |
| 00064 | 00 00 16 03 03 10 fd 0b | 00 10 f9 00 10 f6 00 05 | |
| 00080 | 69 30 82 05 65 30 82 04 | 4d a0 03 02 01 02 02 11 | i0..e0..M..... |
| 00096 | 00 bc ec e6 fd ee 2e 05 | d3 46 fe 6c c6 93 30 9e |F.l..0. |
| 00112 | ef 30 0d 06 09 2a 86 48 | 86 f7 0d 01 01 0b 05 00 | .0...*.H..... |
| 00128 | 30 81 90 31 0b 30 09 06 | 03 55 04 06 13 02 47 42 | 0..1.0...U....GB |
| 00144 | 31 1b 30 19 06 03 55 04 | 08 13 12 47 72 65 61 74 | 1.0...U....Great |
| 00160 | 65 72 20 4d 61 6e 63 68 | 65 73 74 65 72 31 10 30 | er Manchester1.0 |
| 00176 | 0e 06 03 55 04 07 13 07 | 53 61 6c 66 6f 72 64 31 | ...U....Salford1 |
| 00192 | 1a 30 18 06 03 55 04 0a | 13 11 43 4f 4d 4f 44 4f | .0...U....COMODO |
| 00208 | 20 43 41 20 4c 69 6d 69 | 74 65 64 31 36 30 34 06 | CA Limited1604. |
| 00224 | 03 55 04 03 13 2d 43 4f | 4d 4f 44 4f 20 52 53 41 | .U...-COMODO RSA |
| 00240 | 20 44 6f 6d 61 69 6e 20 | 56 61 6c 69 64 61 74 69 | Domain Validati |
| 00256 | 6f 6e 20 53 65 63 75 72 | 65 20 53 65 72 76 65 72 | on Secure Server |
| 00272 | 20 43 41 30 1e 17 0d 31 | 38 30 33 31 35 30 30 30 | CA0...180315000 |
| 00288 | 30 30 30 5a 17 0d 32 30 | 30 33 32 31 32 33 35 39 | 000Z..2003212359 |
| 00304 | 35 39 5a 30 62 31 21 30 | 1f 06 03 55 04 0b 13 18 | 59Z0b1!0...U.... |
| 00320 | 44 6f 6d 61 69 6e 20 43 | 6f 6e 74 72 6f 6c 20 56 | Domain Control V |
| 00336 | 61 6c 69 64 61 74 65 64 | 31 1e 30 1c 06 03 55 04 | alidated1.0...U. |
| 00352 | 0b 13 15 45 73 73 65 6e | 74 69 61 6c 53 53 4c 20 | ...EssentialSSL |
| 00368 | 57 69 6c 64 63 61 72 64 | 31 1d 30 1b 06 03 55 04 | Wildcard1.0...U. |
| 00384 | 03 0c 14 2a 2e 6f 70 65 | 6e 77 65 61 74 68 65 72 | ...*.openweather |
| 00400 | 6d 61 70 2e 6f 72 67 30 | 82 01 22 30 0d 06 09 2a | map.org0.."0...* |
| 00416 | 86 48 86 f7 0d 01 01 01 | 05 00 03 82 01 0f 00 30 | .H.....0 |
| 00432 | 82 01 0a 02 0d 01 01 00 | ed 68 d2 f0 ce cf e4 57 |h...W |
| 00448 | f6 df 14 53 79 01 0f a0 | 0b 69 c0 cb 59 92 f1 c1 | ...Sy....i..Y... |
| 00464 | b7 4c 82 24 c4 c9 ff c4 | 8f 71 e3 c8 32 ff f6 fb | .L.\$.....q..2... |
| 00480 | 95 5b 22 8c cb ed b9 bb | e1 36 ba a1 11 99 6e 1f | .[".....6.....n. |
| 00496 | 03 b4 fd d7 13 e7 ca e3 | 68 be e5 a4 ac 3d 22 5b |h....="[" |
| 00512 | 2f 8f 1b 84 21 d8 32 91 | 40 3c 45 bb 2f 2a c4 f0 | /...!.2.@<E./*.. |
| 00528 | e8 45 0f 75 04 aa e9 82 | 90 65 ca 36 af ec 13 f3 | .E.u.....e.6.... |
| 00544 | ed 6d 9a 70 27 22 77 dd | c8 37 c1 00 1f 91 c9 3c | .m.p'"w..7....< |
| 00560 | c6 ea d1 66 ce 10 4d e3 | 3e 7f 24 c3 ff c7 21 93 | ...f..M.>.\$....! |
| 00576 | f4 09 d4 d7 61 5b e8 16 | c4 57 45 ab a3 0b e4 53 |a[...WE....S |
| 00592 | ef 83 94 21 3a 3e 05 50 | af 8e b3 b4 27 8e 5f eb | ...!:>.P....'._. |
| 00608 | 95 5f 63 b9 5d 89 2d 3a | e7 f1 72 4b 8c 34 99 34 | ..c.]..-...rK.4.4 |
| 00624 | 3d 50 a2 b0 d9 81 89 37 | cb ac 4f f3 9b e9 09 26 | =P.....7..0....& |
| 00640 | ed 72 75 5b 92 43 9f 43 | fe 61 97 43 de 4f e7 57 | .ru[.C.C.a.C.O.W |
| 00656 | fb 3f a0 6a f1 ea a0 fb | be b9 62 53 69 14 fa 51 | .?.j.....bSi..Q |
| 00672 | 47 82 3c cd 11 66 81 20 | 9c dd c9 ef 34 57 bf 36 | G.<..f.4W.6 |
| 00688 | 2b 1a 72 93 98 f7 86 fd | 02 03 01 00 01 a3 82 01 | +..r..... |
| 00704 | e5 30 82 01 e1 30 1f 06 | 03 55 1d 23 04 18 30 16 | .0...0...U.#..0. |
| 00720 | 80 14 90 af 6a 3a 94 5a | 0b d8 90 ea 12 56 73 df |j:.Z.....Vs. |
| 00736 | 43 b4 3a 28 da e7 30 1d | 06 03 55 1d 0e 04 16 04 | C.:(..0...U..... |
| 00752 | 14 d3 b9 6b b2 92 fb fc | ce 81 5f a7 58 f6 a2 78 | ...k....._X..x |
| 00768 | de 79 c4 fd 5d 30 0e 06 | 03 55 1d 0f 01 01 ff 04 | .y..]0...U..... |
| 00784 | 04 03 02 05 a0 30 0c 06 | 03 55 1d 13 01 01 ff 04 |0...U..... |
| 00800 | 02 30 00 30 1d 06 03 55 | 1d 25 04 16 30 14 06 08 | .0.0...U.%..0... |

```
00816 2b 06 01 05 05 07 03 01 06 08 2b 06 01 05 05 07 +.....+.....
00832 03 02 30 4f 06 03 55 1d 20 04 48 30 46 30 3a 06 ..00..U. .H0F0:.
00848 0b 2b 06 01 04 01 b2 31 01 02 02 07 30 2b 30 29 .+.....1....0+0)
00864 06 08 2b 06 01 05 05 07 02 01 16 1d 68 74 74 70 ...+.....http
00880 73 3a 2f 2f 73 65 63 75 72 65 2e 63 6f 6d 6f 64 s://secure.comod
00896 6f 2e 63 6f 6d 2f 43 50 53 30 08 06 06 67 81 0c o.com/CPS0...g..
00912 01 02 01 30 54 06 03 55 1d 1f 04 4d 30 4b 30 49 ...0T..U...M0K0I
00928 a0 47 a0 45 86 43 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c .G.E.Chttp://crl
00944 2e 63 6f 6d 6f 64 6f 63 61 2e 63 6f 6d 2f 43 4f .comodoca.com/CO
00960 4d 4f 44 4f 52 53 41 44 6f 6d 61 69 6e 56 61 6c MODORSADomainVal
00976 69 64 61 74 69 6f 6e 53 65 63 75 72 65 53 65 72 idationSecureSer
00992 76 65 72 43 41 2e 63 72 6c 30 81 85 06 08 2b 06 verCA.crl0....+.
01008 01 05 05 07 01 01 04 79 30 77 30 4f 06 08 2b 06 .....y0w00....+
01024 01 05 05 07 30 02 86 43 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 ....0..Chttp://c
01040 72 74 2e 63 6f 6d 6f 64 6f 63 61 2e 63 6f 6d 2f rt.comodoca.com/
01056 43 4f 4d 4f 44 4f 52 53 41 44 6f 6d 61 69 6e 56 COMODORSADomainV
01072 61 6c 69 64 61 74 69 6f 6e 53 65 63 75 72 65 53 alidationSecureS
01088 65 72 76 65 72 43 41 2e 63 72 74 30 24 06 08 2b erverCA.crt0$.+.
01104 06 01 05 05 07 30 01 86 18 68 74 74 70 3a 2f 2f .....0...http://
01120 6f 63 73 70 2e 63 6f 6d 6f 64 6f 63 61 2e 63 6f obsp.comodoca.co
01136 6d 30 33 06 03 55 1d 11 04 2c 30 2a 82 14 2a 2e m03...U....0*...
01152 6f 70 65 6e 77 65 61 74 68 65 72 6d 61 70 2e 6f openweathermap.o
01168 72 67 82 12 6f 70 65 6e 77 65 61 74 68 65 72 6d rg..openweatherm
01184 61 70 2e 6f 72 67 30 0d 06 09 2a 86 48 86 f7 0d ap.org0...*.H...
01200 01 01 0b 05 00 03 82 01 01 00 2e fa ef 47 43 08 .....GC.
01216 51 21 1d 67 f9 85 a3 c1 de 70 5e 2b 92 14 2f 71 Q!.g....p^+..../q
01232 b7 8a 04 93 48 69 92 5a 6e 4d 23 ed 04 bb 01 fe ....Hi.ZnM#.....
01248 a4 32 d1 1b 93 de 25 66 96 ab 56 6c c0 e6 2f 47 .2....%f..Vl../G
01264 7c 29 f3 60 de 08 7d f4 ec 28 f5 3b 81 71 3e 6e |).`...}..(.;.q>n
01280 78 e9 6f 82 2c 69 2b 5c 2d 5e 32 af 47 15 7b 3e x.o.,i+\\-^2.G.{>
01296 bb 3c 4d a0 01 59 63 6d 50 a2 46 e2 18 38 99 c9 .<M..YcmP.F..8..
01312 b3 7b 1d 4b dd b5 86 e4 5b be 6b 72 b2 14 4e 84 .{.K....[.kr..N.
01328 df 8f fb c4 48 12 aa 7e 84 4f c7 66 f1 4b ae b5 ....H..~.0.f.K..
01344 47 1b 8c 96 4a 49 3a 8a 81 40 0f 81 ef 08 G...JI::..@....
```

Packet number 7:

From: 192.168.43.39

To: 82.196.7.246

Protocol: TCP

Src port: 35082

Dst port: 443

Packet number 8:

From: 82.196.7.246

To: 192.168.43.39

Protocol: TCP

Src port: 443

Dst port: 35082

Payload (1358 bytes):

```
00000 ce 3e f6 a6 4b e1 87 81 67 39 e2 e8 25 d1 5d cf .>..K...g9...%].
00016 e3 0f 81 a4 1e 52 dd fe c4 b1 ba 35 09 65 da 33 .....R.....5.e.3
00032 02 85 c3 33 35 c9 3a 0c 0d 61 aa 25 a6 7d b8 34 ...35....a.%}.4
00048 f1 2a 75 1f cc 1b b9 3e 99 57 94 66 3f db e0 b2 .*u....>.W.f?...
00064 43 47 aa b8 9a c2 77 27 1d 0d 4c 21 74 46 23 e6 CG....w'..L!tF#.
00080 7f 84 26 38 62 5e 79 b3 98 81 f2 41 7d 98 86 4f ..&8b^y....A}..0
00096 a1 55 ce d7 87 34 48 b2 6c 38 94 d9 00 06 0c 30 .U...4H.l8.....0
00112 82 06 08 30 82 03 f0 a0 03 02 01 02 02 10 2b 2e ...0.....+.
00128 6e ea d9 75 36 6c 14 8a 6e db a3 7c 8c 07 30 0d n..u6l..n..|.0..
00144 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 01 0c 05 00 30 81 85 ...*.H.....0..
00160 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 47 42 31 1b 30 1.0...U....GB1.0
00176 19 06 03 55 04 08 13 12 47 72 65 61 74 65 72 20 ...U....Greater
00192 4d 61 6e 63 68 65 73 74 65 72 31 10 30 0e 06 03 Manchester1.0...
00208 55 04 07 13 07 53 61 6c 66 6f 72 64 31 1a 30 18 U....Salford1.0.
00224 06 03 55 04 0a 13 11 43 4f 4d 4f 44 4f 20 43 41 ..U....COMODO CA
00240 20 4c 69 6d 69 74 65 64 31 2b 30 29 06 03 55 04 Limited1+0)..U.
00256 03 13 22 43 4f 4d 4f 44 4f 20 52 53 41 20 43 65 .."COMODO RSA Ce
```

| | | | |
|-------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 00272 | 72 74 69 66 69 63 61 74 | 69 6f 6e 20 41 75 74 68 | rtification Auth |
| 00288 | 6f 72 69 74 79 30 1e 17 | 0d 31 34 30 32 31 32 30 | ority0...1402120 |
| 00304 | 30 30 30 30 30 5a 17 0d | 32 39 30 32 31 31 32 33 | 00000Z..29021123 |
| 00320 | 35 39 35 39 5a 30 81 90 | 31 0b 30 09 06 03 55 04 | 5959Z0..1.0...U. |
| 00336 | 06 13 02 47 42 31 1b 30 | 19 06 03 55 04 08 13 12 | ...GB1.0...U.... |
| 00352 | 47 72 65 61 74 65 72 20 | 4d 61 6e 63 68 65 73 74 | Greater Manchest |
| 00368 | 65 72 31 10 30 0e 06 03 | 55 04 07 13 07 53 61 6c | er1.0...U....Sal |
| 00384 | 66 6f 72 64 31 1a 30 18 | 06 03 55 04 0a 13 11 43 | ford1.0...U....C |
| 00400 | 4f 4d 4f 44 4f 20 43 41 | 20 4c 69 6d 69 74 65 64 | OMODO CA Limited |
| 00416 | 31 36 30 34 06 03 55 04 | 03 13 2d 43 4f 4d 4f 44 | 1604..U...-COMOD |
| 00432 | 4f 20 52 53 41 20 44 6f | 6d 61 69 6e 20 56 61 6c | 0 RSA Domain Val |
| 00448 | 69 64 61 74 69 6f 6e 20 | 53 65 63 75 72 65 20 53 | idation Secure S |
| 00464 | 65 72 76 65 72 20 43 41 | 30 82 01 22 30 0d 06 09 | erver CA0.."0... |
| 00480 | 2a 86 48 86 f7 0d 01 01 | 01 05 00 03 82 01 0f 00 | *.H..... |
| 00496 | 30 82 01 0a 02 82 01 01 | 00 8e c2 02 19 e1 a0 59 | 0.....Y |
| 00512 | a4 eb 38 35 8d 2c fd 01 | d0 d3 49 c0 64 c7 0b 62 | ..85.,...I.d..b |
| 00528 | 05 45 16 3a a8 a0 c0 0c | 02 7f 1d cc db c4 a1 6d | .E:.....m |
| 00544 | 77 03 a3 0f 86 f9 e3 06 | 9c 3e 0b 81 8a 9b 49 1b | w.....>...I. |
| 00560 | ad 03 be fa 4b db 8c 20 | ed d5 ce 5e 65 8e 3e 0d |K...^e.>. |
| 00576 | af 4c c2 b0 b7 45 5e 52 | 2f 34 de 48 24 64 b4 41 | .L...E^R/4.H\$d.A |
| 00592 | ae 00 97 f7 be 67 de 9e | d0 7a a7 53 80 3b 7c ad |g...z.S.; . |
| 00608 | f5 96 55 6f 97 47 0a 7c | 85 8b 22 97 8d b3 84 e0 | ..Uo.G. ..". |
| 00624 | 96 57 d0 70 18 60 96 8f | ee 2d 07 93 9d a1 ba ca | .W.p.`....-..... |
| 00640 | d1 cd 7b e9 c4 2a 9a 28 | 21 91 4d 6f 92 4f 25 a5 | ..{.*.(!.Mo.0%. |
| 00656 | f2 7a 35 dd 26 dc 46 a5 | d0 ac 59 35 8c ff 4e 91 | .z5.&.F...Y5..N. |
| 00672 | 43 50 3f 59 93 1e 6c 51 | 21 ee 58 14 ab fe 75 50 | CP?Y..lQ!.X...uP |
| 00688 | 78 3e 4c b0 1c 86 13 fa | 6b 98 bc e0 3b 94 1e 85 | x>L.....k...;... |
| 00704 | 52 dc 03 93 24 18 6e cb | 27 51 45 e6 70 de 25 43 | R...\$.n.'QE.p.%C |
| 00720 | a4 0d e1 4a a5 ed b6 7e | c8 cd 6d ee 2e 1d 27 73 | ...J...~...m...'s |
| 00736 | 5d dc 45 30 80 aa e3 b2 | 41 0b af bd 44 87 da b9 |]E0....A...D... |
| 00752 | e5 1b 9d 7f ae e5 85 82 | a5 02 03 01 00 01 a3 82 | |
| 00768 | 01 65 30 82 01 61 30 1f | 06 03 55 1d 23 04 18 30 | .e0..a0...U.#..0 |
| 00784 | 16 80 14 bb af 7e 02 3d | fa a6 f1 3c 84 8e ad ee |~.=...<.... |
| 00800 | 38 98 ec d9 32 32 d4 30 | 1d 06 03 55 1d 0e 04 16 | 8...22.0...U.... |
| 00816 | 04 14 90 af 6a 3a 94 5a | 0b d8 90 ea 12 56 73 df |j:..Z.....Vs. |
| 00832 | 43 b4 3a 28 da e7 30 0e | 06 03 55 1d 0f 01 01 ff | C:((...0...U..... |
| 00848 | 04 04 03 02 01 86 30 12 | 06 03 55 1d 13 01 01 ff |0...U..... |
| 00864 | 04 08 30 06 01 01 ff 02 | 01 00 30 1d 06 03 55 1d | ..0.....0...U. |
| 00880 | 25 04 16 30 14 06 08 2b | 06 01 05 05 07 03 01 06 | %..0...+..... |
| 00896 | 08 2b 06 01 05 05 07 03 | 02 30 1b 06 03 55 1d 20 | .+.....0...U. |
| 00912 | 04 14 30 12 30 06 06 04 | 55 1d 20 00 30 08 06 06 | ..0.0...U. .0... |
| 00928 | 67 81 0c 01 02 01 30 4c | 06 03 55 1d 1f 04 45 30 | g....0L..U...E0 |
| 00944 | 43 30 41 a0 3f a0 3d 86 | 3b 68 74 74 70 3a 2f 2f | C0A.?.=.;http:// |
| 00960 | 63 72 6c 2e 63 6f 6d 6f | 64 6f 63 61 2e 63 6f 6d | crl.comodoca.com |
| 00976 | 2f 43 4f 4d 4f 44 4f 52 | 53 41 43 65 72 74 69 66 | /COMODORSACertif |
| 00992 | 69 63 61 74 69 6f 6e 41 | 75 74 68 6f 72 69 74 79 | icationAuthority |
| 01008 | 2e 63 72 6c 30 71 06 08 | 2b 06 01 05 05 07 01 01 | .crl0q..+..... |
| 01024 | 04 65 30 63 30 3b 06 08 | 2b 06 01 05 05 07 30 02 | .e0c0;..+.....0. |
| 01040 | 86 2f 68 74 74 70 3a 2f | 2f 63 72 74 2e 63 6f 6d | ./http://crt.com |
| 01056 | 6f 64 6f 63 61 2e 63 6f | 6d 2f 43 4f 4d 4f 44 4f | odoca.com/COMODO |
| 01072 | 52 53 41 41 64 64 54 72 | 75 73 74 43 41 2e 63 72 | RSAAAddTrustCA.cr |
| 01088 | 74 30 24 06 08 2b 06 01 | 05 05 07 30 01 86 18 68 | t0\$.+.....0...h |
| 01104 | 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 | 73 70 2e 63 6f 6d 6f 64 | ttp://ocsp.comod |
| 01120 | 6f 63 61 2e 63 6f 6d 30 | 0d 06 09 2a 86 48 86 f7 | oca.com0...*.H.. |
| 01136 | 0d 01 01 0c 05 00 03 82 | 02 01 00 4e 2b 76 4f 92 |N+v0. |
| 01152 | 1c 62 36 89 ba 77 c1 27 | 05 f4 1c d6 44 9d a9 9a | .b6..w.'....D... |
| 01168 | 3e aa d5 66 66 01 3e ea | 49 e6 a2 35 bc fa f6 dd | >..ff.>.I..5.... |
| 01184 | 95 8e 99 35 98 0e 36 18 | 75 b1 dd dd 50 72 7c ae | ...5...6.u...Pr . |
| 01200 | dc 77 88 ce 0f f7 90 20 | ca a3 67 2e 1f 56 7f 7b | .w.... .g...V.{ |
| 01216 | e1 44 ea 42 95 c4 5d 0d | 01 50 46 15 f2 81 89 59 | .D.B..].PF....Y |
| 01232 | 6c 8a dd 8c f1 12 a1 8d | 3a 42 8a 98 f8 4b 34 7b | l.....:B...K4{ |
| 01248 | 27 3b 08 b4 6f 24 3b 72 | 9d 63 74 58 3c 1a 6c 3f | ';;..o\$;r.ctX<.l? |
| 01264 | 4f c7 11 9a c8 a8 f5 b5 | 37 ef 10 45 c6 6c d9 e0 | 0.....7..E.l.. |
| 01280 | 5e 95 26 b3 eb ad a3 b9 | ee 7f 0c 9a 66 35 73 32 | ^.&.....f5s2 |
| 01296 | 60 4e e5 dd 8a 61 2c 6e | 52 11 77 68 96 d3 18 75 | `N...a,nR.wh...u |
| 01312 | 51 15 00 1b 74 88 dd e1 | c7 38 04 43 28 e9 16 fd | Q...t....8.C(... |

```
01328    d9 05 d4 5d 47 27 60 d6    fb 38 3b 6c 72 a2 94 f8    ...]G'`.8;l r...
01344    42 1a df ed 6f 06 8c 45    c2 06 00 aa e4 e8    B...o..E.....
```

Packet number 9:

From: 192.168.43.39

To: 82.196.7.246

Protocol: TCP

Src port: 35082

Dst port: 443

Packet number 10:

From: 82.196.7.246

To: 192.168.43.39

Protocol: TCP

Src port: 443

Dst port: 35082

Payload (1358 bytes):

```
00000    dc d9 b5 e1 73 78 ec f6    23 dc d1 dd 6c 8e 1a 8f    ....sx...#...l...
00016    a5 ea 54 7c 96 b7 c3 fe    55 8e 8d 49 5e fc 64 bb    ..T|....U..I^..d.
00032    cf 3e bd 96 eb 69 cd bf    e0 48 f1 62 82 10 e5 0c    .>...i...H.b....
00048    46 57 f2 33 da d0 c8 63    ed c6 1f 94 05 96 4a 1a    FW.3....c.....J.
00064    91 d1 f7 eb cf 8f 52 ae    0d 08 d9 3e a8 a0 51 e9    .....R....>..Q.
00080    c1 87 74 d5 c9 f7 74 ab    2e 53 fb bb 7a fb 97 e2    ..t...t..S..z...
00096    f8 1f 26 8f b3 d2 a0 e0    37 5b 28 3b 31 e5 0e 57    ..&.....7[(;1..W
00112    2d 5a b8 ad 79 ac 5e 20    66 1a a5 b9 a6 b5 39 c1    -Z..y.^ f.....9.
00128    f5 98 43 ff ee f9 a7 a7    fd ee ca 24 3d 80 16 c4    ..C.....$=...
00144    17 8f 8a c1 60 a1 0c ae    5b 43 47 91 4b d5 9a 17    ....`....[CG.K...
00160    5f f9 d4 87 c1 c2 8c b7    e7 e2 0f 30 19 37 86 ac    .....0.7..
00176    e0 dc 42 03 e6 94 a8 9d    ae fd 0f 24 51 94 ce 92    ..B.....$Q...
00192    08 d1 fc 50 f0 03 40 7b    88 59 ed 0e dd ac d2 77    ...P..@{.Y.....w
00208    82 34 dc 06 95 02 d8 90    f9 2d ea 37 d5 1a 60 d0    .4.....-.7...`
00224    67 20 d7 d8 42 0b 45 af    82 68 de dd 66 24 37 90    g ..B.E..h..f$7.
00240    29 94 19 46 19 25 b8 80    d7 cb d4 86 28 6a 44 70    ).F.%.....(jDp
00256    26 23 62 a9 9f 86 6f bf    ba 90 70 d2 56 77 85 78    &#b...o...p.Vw.x
00272    ef ea 25 a9 17 ce 50 72    8c 00 3a aa e3 db 63 34    ..%...Pr.....c4
00288    9f f8 06 71 01 e2 82 20    d4 fe 6f bd b1 00 05 78    ...q... ..o.....x
00304    30 82 05 74 30 82 04 5c    a0 03 02 01 02 02 10 27    0..t0...\.....'
00320    66 ee 56 eb 49 f3 8e ab    d7 70 a2 fc 84 de 22 30    f.V.I....p...."0
00336    0d 06 09 2a 86 48 86 f7    0d 01 01 0c 05 00 30 6f    ...*.H.....0o
00352    31 0b 30 09 06 03 55 04    06 13 02 53 45 31 14 30    1.0...U....SE1.0
00368    12 06 03 55 04 0a 13 0b    41 64 64 54 72 75 73 74    ...U....AddTrust
00384    20 41 42 31 26 30 24 06    03 55 04 0b 13 1d 41 64    AB1&0$.U....Ad
00400    64 54 72 75 73 74 20 45    78 74 65 72 6e 61 6c 20    dTrust External
00416    54 54 50 20 4e 65 74 77    6f 72 6b 31 22 30 20 06    TTP Network1"0 .
00432    03 55 04 03 13 19 41 64    64 54 72 75 73 74 20 45    .U....AddTrust E
00448    78 74 65 72 6e 61 6c 20    43 41 20 52 6f 6f 74 30    xternal CA Root0
00464    1e 17 0d 30 30 30 35 33    30 31 30 34 38 33 38 5a    ...000530104838Z
00480    17 0d 32 30 30 35 33 30    31 30 34 38 33 38 5a 30    ..200530104838Z0
00496    81 85 31 0b 30 09 06 03    55 04 06 13 02 47 42 31    ..1.0...U....GB1
00512    1b 30 19 06 03 55 04 08    13 12 47 72 65 61 74 65    .0...U....Greate
00528    72 20 4d 61 6e 63 68 65    73 74 65 72 31 10 30 0e    r Manchester1.0.
00544    06 03 55 04 07 13 07 53    61 6c 66 6f 72 64 31 1a    ..U....Salford1.
00560    30 18 06 03 55 04 0a 13    11 43 4f 4d 4f 44 4f 20    0...U....COMODO
00576    43 41 20 4c 69 6d 69 74    65 64 31 2b 30 29 06 03    CA Limited1+0)..
00592    55 04 03 13 22 43 4f 4d    4f 44 4f 20 52 53 41 20    U..."COMODO RSA
00608    43 65 72 74 69 66 69 63    61 74 69 6f 6e 20 41 75    Certification Au
00624    74 68 6f 72 69 74 79 30    82 02 22 30 0d 06 09 2a    thority0.."0...*
00640    86 48 86 f7 0d 01 01 01    05 00 03 82 02 0f 00 30    .H.....0
00656    82 02 0a 02 82 02 01 00    91 e8 54 92 d2 0a 56 b1    .....T...V.
00672    ac 0d 24 dd c5 cf 44 67    74 99 2b 37 a3 7d 23 70    ..$...Dgt..+7.}#p
00688    00 71 bc 53 df c4 fa 2a    12 8f 4b 7f 10 56 bd 9f    .q.S...*.K..V..
00704    70 72 b7 61 7f c9 4b 0f    17 a7 3d e3 b0 04 61 ee    pr.a..K...=.a.
00720    ff 11 97 c7 f4 86 3e 0a    fa 3e 5c f9 93 e6 34 7a    .....>..>\...4z
00736    d9 14 6b e7 9c b3 85 a0    82 7a 76 af 71 90 d7 ec    ..k.....zv.q...
00752    fd 0d fa 9c 6c fa df b0    82 f4 14 7e f9 be c4 a6    ....l.....~....
00768    2f 4f 7f 99 7f b5 fc 67    43 72 bd 0c 00 d6 89 eb    /0.....gCr.....
```

```
00784 6b 2c d3 ed 8f 98 1c 14 ab 7e e5 e3 6e fc d8 a8 k,.....~..n...
00800 e4 92 24 da 43 6b 62 b8 55 fd ea c1 bc 6c b6 8b ..$.Ckb.U....l..
00816 f3 0e 8d 9a e4 9b 6c 69 99 f8 78 48 30 45 d5 ad .....li..xH0E..
00832 e1 0d 3c 45 60 fc 32 96 51 27 bc 67 c3 ca 2e b6 ..<E`.2.Q'.g....
00848 6b ea 46 c7 c7 20 a0 b1 1f 65 de 48 08 ba a4 4e k.F... ..e.H...N
00864 a9 f2 83 46 37 84 eb e8 cc 81 48 43 67 4e 72 2a ...F7.....HCgNr*
00880 9b 5c bd 4c 1b 28 8a 5c 22 7b b4 ab 98 d9 ee e0 .\..L.(\..{".....
00896 51 83 c3 09 46 4e 6d 3e 99 fa 95 17 da 7c 33 57 Q...FNm>.....|3W
00912 41 3c 8d 51 ed 0b b6 5c af 2c 63 1a df 57 c8 3f A<.Q...\.,c..W.?
00928 bc e9 5d c4 9b af 45 99 e2 a3 5a 24 b4 ba a9 56 ..]...E...Z$.V
00944 3d cf 6f aa ff 49 58 be f0 a8 ff f4 b8 ad e9 37 =.o..IX.....7
00960 fb ba b8 f4 0b 3a f9 e8 43 42 1e 89 d8 84 cb 13 .....CB.....
00976 f1 d9 bb e1 89 60 b8 8c 28 56 ac 14 1d 9c 0a e7 .....(V.....
00992 71 eb cf 0e dd 3d a9 96 a1 48 bd 3c f7 af b5 0d q....=...H.<....
01008 22 4c c0 11 81 ec 56 3b f6 d3 a2 e2 5b b7 b2 04 "L....V;....[...
01024 22 52 95 80 93 69 e8 8e 4c 65 f1 91 03 2d 70 74 "R...i..Le...-pt
01040 02 ea 8b 67 15 29 69 52 02 bb d7 df 50 6a 55 46 ...g.)iR....PjUF
01056 bf a0 a3 28 61 7f 70 d0 c3 a2 aa 2c 21 aa 47 ce ... (a.p....,!G.
01072 28 9c 06 45 76 bf 82 18 27 b4 d5 ae b4 cb 50 e6 (...Ev....'.....P.
01088 6b f4 4c 86 71 30 e9 a6 df 16 86 e0 d8 ff 40 dd k.L.q0.....@.
01104 fb d0 42 88 7f a3 33 3a 2e 5c 1e 41 11 81 63 ce ..B...3:.\.A...c.
01120 18 71 6b 2b ec a6 8a b7 31 5c 3a 6a 47 e0 c3 79 .qk+....1\;jG..y
01136 59 d6 20 1a af f2 6a 98 aa 72 bc 57 4a d2 4b 9d Y. ...j...r.WJ.K.
01152 bb 10 fc b0 4c 41 e5 ed 1d 3d 5e 28 9d 9c cc bf ....LA...=^(....
01168 b3 51 da a7 47 e5 84 53 02 03 01 00 01 a3 81 f4 .Q..G..S.....
01184 30 81 f1 30 1f 06 03 55 1d 23 04 18 30 16 80 14 0..0...U.#..0...
01200 ad bd 98 7a 34 b4 26 f7 fa c4 26 54 ef 03 bd e0 ...z4.&...&T....
01216 24 cb 54 1a 30 1d 06 03 55 1d 0e 04 16 04 14 bb $.T.0...U.....
01232 af 7e 02 3d fa a6 f1 3c 84 8e ad ee 38 98 ec d9 .~.=...<....8...
01248 32 32 d4 30 0e 06 03 55 1d 0f 01 01 ff 04 04 03 22.0...U.....
01264 02 01 86 30 0f 06 03 55 1d 13 01 01 ff 04 05 30 ...0...U.....0
01280 03 01 01 ff 30 11 06 03 55 1d 20 04 0a 30 08 30 ....0...U. ..0.0
01296 06 06 04 55 1d 20 00 30 44 06 03 55 1d 1f 04 3d ...U. .0D..U...=
01312 30 3b 30 39 a0 37 a0 35 86 33 68 74 74 70 3a 2f 0;09.7.5.3http:/
01328 2f 63 72 6c 2e 75 73 65 72 74 72 75 73 74 2e 63 /crl.usertrust.c
01344 6f 6d 2f 41 64 64 54 72 75 73 74 45 78 74 om/AddTrustExt
```

Capture complete.