

Computer Science E-1

Understanding Computers and the Internet

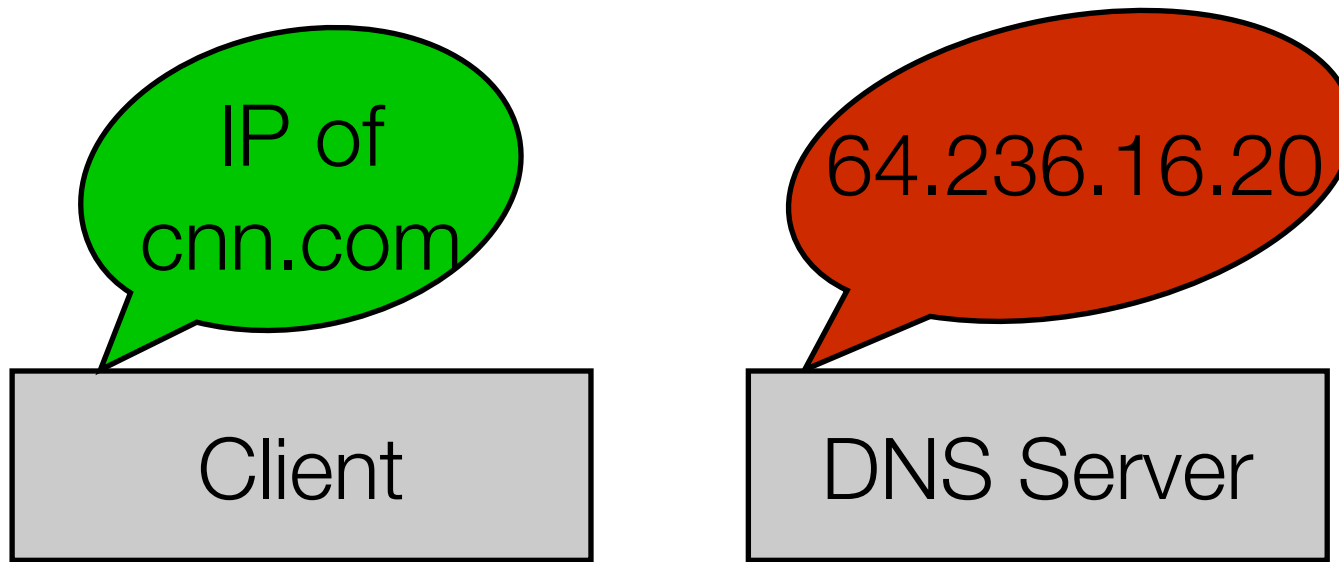
Lecture 3: The Internet
February 14, 2011

Dan Armendariz
danallan@mit.edu

Canonical Form (IPv4):

#.#.#.#

is 0-255



Networking

DNS

Domain
harvard.edu

The Internet

Domains

.com

.edu

.gov

.mil

.net

.org

Domains

TLDs from 1995

Generic TLDs	.aero .asia .biz .cat .com .coop .edu .gov .info .int .jobs .mil .mobi .museum .name .net .org .pro .tel .travel
Country Code TLDs	.ac .ad .ae .af .ag .ai .al .am .an .ao .aq .ar .as .at .au .aw .ax .az .ba .bb .bd .be .bf .bg .bh .bi .bj .bm .bn .bo .br .bs .bt .bv .bw .by .bz .ca .cc .cd .cf .cg .ch .ci .ck .cl .cm .cn .co .cr .cu .cv .cx .cy .cz .de .dj .dk .dm .do .dz .ec .ee .eg .er .es .et .eu .fi .fj .fk .fm .fo .fr .ga .gb .gd .ge .gf .gg .gh .gi .gl .gm .gn .gp .gq .gr .gs .gt .gu .gw .gy .hk .hm .hn .hr .ht .hu .id .ie .il .im .in .io .iq .ir .is .it .je .jm .jo .jp .ke .kg .kh .ki .km .kn .kp .kr .kw .ky .kz .la .lb .lc .li .lk .lr .ls .lt .lu .lv .ly .ma .mc .md .me .mg .mh .mk .ml .mm .mn .mo .mp .mq .mr .ms .mt .mu .mv .mw .mx .my .mz .na .nc .ne .nf .ng .ni .nl .no .np .nr .nu .nz .om .pa .pe .pf .pg .ph .pk .pl .pm .pn .pr .ps .pt .pw .py .qa .re .ro .rs .ru .rw .sa .sb .sc .sd .se .sg .sh .si .sj .sk .sl .sm .sn .so .sr .st .su .sv .sy .sz .tc .td .tf .tg .th .tj .tk .tl .tm .tn .to .tp .tr .tt .tv .tw .tz .ua .ug .uk .um .us .uy .uz .va .vc .ve .vg .vi .vn .vu .wf .ws .ye .yt .yu .za .zm .zw

Information from <http://www.iana.org/domain-names.htm>

Domains

TLDs Now

Domain	Sub-Domains
harvard.edu	dce., fas., eeecs., post., law., etc

Domains

Sub-Domains

Computer Science E-1

Understanding Computers and the Internet

Lecture 3: The Internet
February 14, 2011

Dan Armendariz
danallan@mit.edu