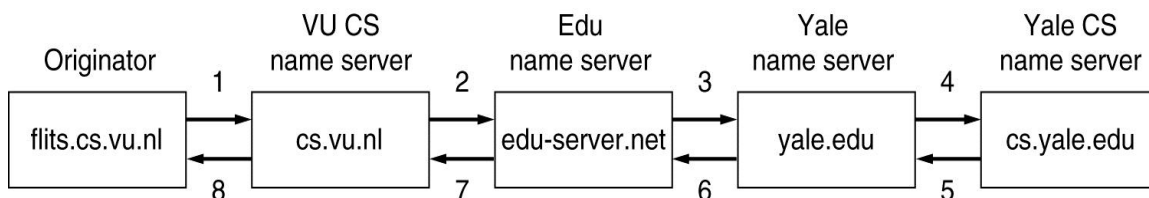




تمرین سری اول - درس مدیریت انتقال پیام

- ۱- مفهوم DNS را به طور کامل تعریف کنید و توضیح دهید چرا به جای آن از IP استفاده نشد؟
- ۲- DNS مربوط به ۱۰ دانشگاه، ۵ ارگان دولتی و ۵ شرکت خصوصی در کشور ایران را بنویسید.
- ۳- آیا ماشینی با یک نام DNS میتواند چند IP داشته باشد؟ چگونه؟
- ۴- آیا کامپیوتری میتواند دو نام DNS داشته باشد؟ اگر بله چگونه و اگر نه چرا؟
- ۵- انواع رکوردهای منابع اصلی DNS را در IPv4 نامبرده و نقش آن را توضیح دهید.

- ۶- در شکل زیر فرآیند ارتباط دو ماشین با دو نام DNS متمایز در مبدا و مقصد را توضیح دهید.



; Authoritative data for cs.vu.nl

cs.vu.nl.	86400	IN	SOA	star boss (952771,7200,7200,2419200,86400)
cs.vu.nl.	86400	IN	TXT	"Divisie Wiskunde en Informatica."
cs.vu.nl.	86400	IN	TXT	"Vrije Universiteit Amsterdam."
cs.vu.nl.	86400	IN	MX	1 zephyr.cs.vu.nl.
cs.vu.nl.	86400	IN	MX	2 top.cs.vu.nl.
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	HINFO	Sun Unix
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	A	130.37.16.112
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	A	192.31.231.165
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	MX	1 flits.cs.vu.nl.
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	MX	2 zephyr.cs.vu.nl.
flits.cs.vu.nl.	86400	IN	MX	3 top.cs.vu.nl.
www.cs.vu.nl.	86400	IN	CNAME	star.cs.vu.nl
ftp.cs.vu.nl.	86400	IN	CNAME	zephyr.cs.vu.nl
rowboat		IN	A	130.37.56.201
		IN	MX	1 rowboat
		IN	MX	2 zephyr
		IN	HINFO	Sun Unix
little-sister		IN	A	130.37.62.23
		IN	HINFO	Mac MacOS
laserjet		IN	A	192.31.231.216
		IN	HINFO	"HP Laserjet IIISi" Proprietary