



Internets domännamnssystem*

Instuderingsfrågor 2023-04-05

Mats Dufberg

* Se "[Internets domännamnssystem](#)"

Instuderingsfråga

Vi ställer reversefrågor om följande IP-adresser:

- 159.253.30.207
- 2a02:750:7:3305::2d4

1. Hur “räknar” man fram “query name” för respektive fråga?
2. Vilken är “query type” för frågorna?

(Var finns “query name” och “query type”?)

Instuderingsfråga

1. Vilken är likheten mellan posttyperna nedan?
2. Beskriv några skillnader mellan dem.

- PTR
- CNAME
- NS

Instuderingsfråga

Vilken är skillnaden i signifikansordning mellan IP-adress och domännamn?

Instuderingsfråga

RDATA för en PTR-post är ett domännamn. Vilket krav har vi normalt på det namnet?

Instuderingsfråga

På vilket sätt är baklängesuppslagning av privata IPv4-adresser speciellt jämfört med dito av publika IPv4-adresser?

Hur är det med ULA-adresser (Unique local address, IPv6) kontra globala IPv6-adresser?

Instuderingsfråga

Hur bestäms delegeringsvägen för publika IPv4-adresser?

► Om presentationen

[\[Innehåll\]](#)

Internets domännamnssystem

Denna presentation är framtagen 2019–2023 av Mats Dufberg på Internetstiftelsen (<https://internetstiftelsen.se/>). Den är en del av undervisningsmaterialet för kursen "Internet domännamnssystem" vid Kungliga tekniska högskolan, KTH (kurskod HI1037) resp. Karlstads universitet, KAU (kurskod DVG28).

Licens

Detta undervisningsmaterial tillhandahålls med licens BY 4.0 enligt Creative Commons (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>) och får användas i enlighet med de villkoren.

Dokumenthistorik

- Rev A: Ursprünglich version VT 2023

Slut.