



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT

Hand-In D

Datum: 2007-10-17

Namn: Henrik Bäck

Kurs: Kurs

Innehållsförteckning

Task 1		3
	Request/Response	3
	Trap	3
Task 2		3
	ANS.1	3
	Dot.Not.	3
	URN	3
Task3		3
Task 4		4
Task 5		5
	Deluppgift 1	5
	Deluppgift 2	5

Task 1

Request/Response

1. Request/Response-sättet ger mer overhead. Men är mer effektiv i det avseende att ifall enheten vi övervaka skulle sluta svara även på dessa sorters meddelanden märks det direkt.
2. Klienten får reda på om något har hänt när den frågar enheten.
3. Vi vet ifall meddelanden försvinner på vägen eftersom vi inte får ett svar, vilket vi förväntar oss.

Trap

1. Mindre overhead än Request/Response, men är mindre effektiv eftersom om den enhet som övervakas kanske inte svarar och då finns ingen information alls om att enheten har problem.
2. Klienten får reda på om något hänt med en gång som det händer eftersom enheten då skickar ett meddelande.
3. Om meddelanden försvinner kommer detta aldrig att märkas.

Task 2

ANS.1

```
{iso(1) identified-organization(3) dod(6) internet(1) mgmt(2) mib-2(1) system(1)}
```

Dot.Not.

```
1.3.6.1.2.1.1
```

URN

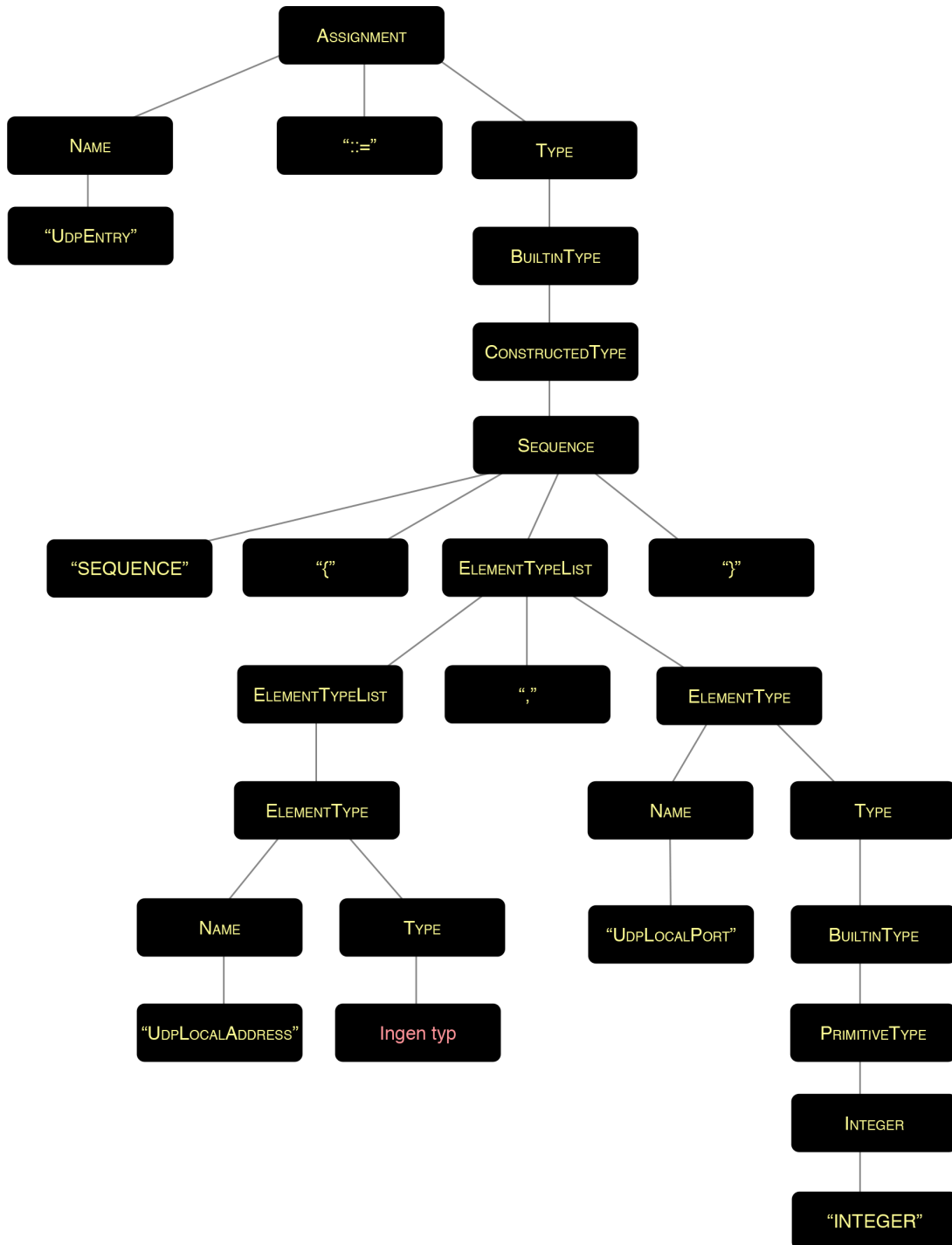
```
urn:oid:1.3.6.1.2.1.1
```

Task3

```
person ::= SEQUENCE
{
    namn OCTET STRING
    dateOfBirth OCTET STRING
    length INTEGER
    weight INTEGER
    timeOfMesure OCTET STRING
}
```

Task 4

Nedan visas parse-trädet för definitionen i uppgiften. Problemet med definitionen är att typen *IpAddress* inte är definierad.



Task 5

Deluppgift 1

04 03 68 65 6A

Deluppgift 2

Koden motsvarar en **SET** som innehåller

Maggie som **CharacterString**

Talet **4** som **Integer**

Värdet **True** som **Boolean**.