

Lektion 8 – Laboration 2

1: Installera go (golang) från arkiv

- Installera paketet "golang" med apt.
- Verifiera vilken version som är installerad:

```
$ go version  
go version go1.18.1 linux/amd64
```

- Ladda ner installeraren för go1.20.n från <https://golang.org/dl/>
 - o Välj installeraren för Linux x86-64
 - o Verifiera checksumman på nedladdningen
- Följ instruktionerna på <https://golang.org/doc/install> för att installera det nedladdade arkivet (.tar.gz – filen) i "/usr/local".

Om du kollar versionen igen med "go version", så får du fortfarande den gamla versionen.

- Vad kan det bero på?
- Vilka olika lösningar kan du komma på?
- Diskutera!
- Välj en av lösningarna!
- Verifiera att go1.20 är installerad:

```
$ go version  
go version go1.20.n linux/amd64
```

2: Installera RabbitMQ från .deb – fil

RabbitMQ - enligt paketets beskrivning:

```
RabbitMQ is an implementation of AMQP, the emerging standard for high  
performance enterprise messaging. The RabbitMQ server is a robust and  
scalable implementation of an AMQP broker.
```

Vi väljer att ladda ner .deb – filen direkt, även om paketet går att installera via "apt":

- Använd wget eller curl för att ladda ner .deb – filen:

http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/r/rabbitmq-server/rabbitmq-server_3.10.8-1.1_all.deb

- Använd "apt install filnamn.deb" för att installera.
- Verifiera med systemctl att tjänsten snurrar:

```
$ systemctl status rabbitmq-server
```

- Avinstallera RabbitMQ.
- Verifiera att tjänsten inte längre är igång.

3: Installera INTERCAL från källkod

- Använd wget eller curl för att hämta källkoden:

```
$ wget http://catb.org/~esr/intercal/intercal-0.30.tar.gz
```

- Packa upp arkivet:

```
$ tar xzf intercal-0.30.tar.gz
```

- Gå ner i katalogen som skapades:

```
cd intercal-0.30
```

INTERCAL beror på paketen "flex" och "bison", installera dem!

- Bygg och installera:

```
./configure && make && make install
```

Nu borde verktyget "ick" - INTERCAL compiler vara installerat.

- Verifiera genom att titta på manbladet.

Läs mer om INTERCAL här: <http://catb.org/~esr/intercal/>

Rad 88 i filen
src/perpet.c behöver
kompletteras med
extern längst fram:

extern int yydebug;