

```
santra> cat side.h
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>
```

```
santra> cat pea.c
#include "side.h"
main()
{
    int c;
    while((c=getchar()) != EOF)
        if (isascii(c) &&
            (isprint(c) || c=='\n' || c=='\t' || c==' '))
            putchar(c);
        else
            printf("\\%03o", c);
    tryki();
    exit(0);
}
```

```
santra> cat alam.c
#include "side.h"
void tryki()
{
    printf("Mida need numbrid tahendavad?\n");
    return;
}
```

```
santra> cat makefile
pea:    pea.o alam.o
        cc -o pea pea.o alam.o
pea.o:  pea.c side.h
        cc -c pea.c
alam.o: alam.c side.h
        cc -c alam.c
```

2) make opereerib muutujate hulgaga, millele omistatakse nimed (analoogiliselt shell'iga);

kui lisada 'Makefile' rida

CSOURCE=pea.c alam.c

siis edaspidi viitamiseks mistahes lähteF-le võib kasutada

\$(CSOURCE); olgu näiteks antud kirjeldus:

listing : \$(CSOURCE)

cat \$(CSOURCE)

siis käsuga:

\$ make listing

väljastatakse kõik lähtemoodulid

eelmistes näidetes täideti U-i käsud ainult siis, kui F-de hulgas oli vananenud F-e; viimast aga täidetakse igal juhul, kuna F-i nimega 'listing' ei eksisteeri ja seetõttu loetakse ta vananenuks

SCCS

SCCS on ette nähtud tekstiF-de kontrolliks ja dokumenteerimiseks nn. arvelduslehe abil (P-de lähtetekstid muutuvad)

Tema funktsioonid:

1) F-de modifikatsioonide dokumenteerija

2) volituste kontroll isikute üle, kes võivad teostada 1) ja F-de vanade versioonide taastamine

SCCS on kasutatav mistahes tüüpi tekstiF-de jaoks, kuid põhiliselt kasutatakse teda P-de lähtetekstide F-de jaoks.

Töö ajal SCCS kasutab spets. formaati andmekogumeid, mis kujutavad endast eriviisil kodeeritud P-de lähtetekste. SCCS F-d sisaldavad infot, mis on vajalik tekstiF-de vanade versioonide taastamiseks, aga samuti kirjed nende kohta, kes tegi ja kellel on lubatud P-de tekstide muutmine.

Niisugustel F-del on prefiks 's.'

's.network.c' - SCCS-s kodeeritud F 'network.c' versioon.

käivitus toimub käsuga *admin*

27.03.97 3.

\$ admin -n s.side

teeb standartsete parameetritega s-F-i; F sisaldab ainult SCCS-i
omainfot ja tema versiooni # on 1.1

\$ cat s.side

ˆ h07701

ˆ s 00000/00000/00000

ˆ d D 1.1 97/03/15 14:30:51 aavo 1 0

ˆ c date and time created 97/03/15 14:30:51 by aavo

ˆ e

ˆ u

ˆ U

ˆ t

ˆ T

ˆ I 1

ˆ E 1

enne tühja F-i info paigutamist tuleb ta “taastada” (tekitada) käsuga

\$ get -e s.side

1.1 taastatava F-i versioon

new delta 1.2

0 lines ridade arv taastatavas F-s

võti -e näitab, et taastame F-i, mis on kättesaadav redigeerimiseks
antud näite korral tekib F ‘side’

-rw-r--r-- 1 aavo teachers 0 Mar 15 14:31 side

kuhu võib viia teksti redaktoriga ed või mõne teisega

...

kui F on salvestatud, siis s-F-i uue versiooni säilitame käsuga *delta*

P küsib comments? loeb ja salvestab vastuse (muutmise põhjuse)

P lisab F-i ‘side’ sisu F-i ‘s.side’, kustutab F-i ‘side’ ja väljastab

kokkuvõtva statistika muutuste kohta

\$ delta s.side

comments? *no comments*

No id keywords (cm7)

1.2 automaatselt +

9 inserted

0 deleted

0 unchanged

\$ get -e s.side taastab 'side'

1.2

new delta 1.3

9 lines

lisame sinna 1. rea järele 1 rea:

\$ ed side

158

1a

{ See on proovimiseks }

.

w

182

q

\$ delta s.side säilitab v. 1.3

comments? lisan kommentaari

No id keywords (cm7)

1.3

1 inserted

0 deleted

9 unchanged

F 's.side' näeb nüüd välja nii: vt. järgmisel slaidil

saab taastada mistahes versiooni käsuga *get*

\$ get -s -p -r1.2 s.side

taastab versiooni 1.2 -s - ei väljasta stasistikat

-p - väljastab terminalile

27.03.97 5.

```
´ h33480
´ s 00001/00000/00009
´ d D 1.3 97/03/15 16:03:14 aavo 3 2
´ c lisan kommentaari
´ e
´ s 00009/00000/00000
´ d D 1.2 97/03/15 15:35:01 aavo 2 1
´ c no comments
´ e
´ s 00000/00000/00000
´ d D 1.1 97/03/15 14:30:51 aavo 1 0
´ c date and time created 97/03/15 14:30:51 by aavo
´ e
´ u
´ U
´ t
´ T
´ I 2
program proov(input,output);
´ I 3
{ See on proovimiseks }
´ E 3
var n:integer;
    a:mas;
begin
    writeln('Sisesta massiivi elementide arv');
    readln(n);
    MasIn(n,a);
    MasOut(n,a);
end.
´ E 2
´ I 1
´ E 1
```