

# সফটওয়্যারের কারুকাজ

## FORTRAN-77

নিম্নলিখিত প্রোগ্রামটি দ্বারা যে কোন বছরের যে কোন মাসের অগ্রিম জানতে পারবেন। প্রোগ্রামটি 'ফরট্রান ৭৭' প্রোগ্রাম দ্বারা রচনা করা হয়েছে। এবং প্রোগ্রামটি যে কোন কন্সলের অগ্রিম জানতে বাসার অধিকার নাই। যেমন প্রোগ্রামটি দ্বারা আপনি ধরুন পূর্ব ৯৯৯৯৯৯৯৯ বছর বৃদ্ধি ৯৯৯৯৯৯৯৯ এর দিন অগ্রিম জানতে পারবেন। শুধু মাত্র ৪ ডিগ্রিক্স মাসের কথা। বছর এবং A.d/b.c টাইপ করে দিতে হবে।

```

integer d,m,y,det,x,bb,begin
33 print *, 'Enter the required month.'
read *, m
if ((m.gt.12).or.(m.lt.0))then
print *, 'Wrong entry-Month of a year cannot be greater than 12 or
less than 0.Try again.'
goto 33
endif
print *, 'Enter the required year.'
read *, y
print *, 'Enter if a.d or b.c ? If a.d enter 1 if b.c enter any num
ber.'
read *, ad
write(*,88)
48 format(//)
bb=0
do 15 k=1,m-1
if((i.eq.1).or.(i.eq.3).or.(i.eq.5).or.(i.eq.7).or.(i.eq.8).or.(i.
eq.10).or.(i.eq.12))then
x=1
elseif(i.eq.2)then
x=2
else
x=3
endif
bb=bb+x
15 continue
det=0
if(ad.ne.1)then
yy=(i-1)
det=(1995-yy)*365+1
else
det=(1995-yy)*365
endif
det=1201-bb+det
if((mod(y,4).eq.0).and.(m.lt.3))det=det+1
lppr1=1955+y/4
if((mod(y,100).eq.0).and.(m.lt.3))then
lppr2=1995/100-y/100+1
else
lppr2=1995/100-y/100
endif
lppr3=1995/400-y/400+1
elseif((mod(y,400).eq.0).and.(m.lt.3))then
lppr3=1995/400-y/400+1
else
lppr3=1995/400-y/400
endif
det=det+lppr1+lppr2-lppr3
det=mod(det,7)
if(det.lt.0)det=7+det
if(det.eq.0)begin=1
if(det.eq.1)begin=7
if(det.eq.2)begin=6
if(det.eq.3)begin=5
if(det.eq.4)begin=4
if(det.eq.5)begin=3
if(det.eq.6)begin=2
if((mod(y,4).ne.0).and.(m.eq.2))then
nunday=28
oieee1((m.eq.4).or.(m.eq.6).or.(m.eq.9).or.(m.eq.11))then
nunday=30
else
nunday=31
endif
if((mod(y,4).eq.0).and.(m.eq.2))nunday=29
if((mod(y,100).eq.0).and.(m.eq.2))nunday=28
if((mod(y,400).eq.0).and.(m.eq.2))nunday=29
if(begin.eq.1)write (*,100)
100 format(18x,'FRI',3x,'SAT',3x,'SUN',3x,'MON',3x,'TUE',3x,'WED',
+3x,'THU')
if(begin.eq.2)write (*,200)
200 format(18x,'SAT',3x,'SUN',3x,'MON',3x,'TUE',3x,'WED',3x,'THU',
+3x,'FRI')
if(begin.eq.3)write (*,300)
300 format(18x,'SUN',3x,'MON',3x,'TUE',3x,'WED',3x,'THU',3x,'FRI',
+3x,'SAT')
if(begin.eq.4)write (*,400)
400 format(18x,'MON',3x,'TUE',3x,'WED',3x,'THU',3x,'FRI',3x,'SAT',
+3x,'SUN')
if(begin.eq.5)write (*,500)
500 format(18x,'TUE',3x,'WED',3x,'THU',3x,'FRI',3x,'SAT',3x,'SUN',
+3x,'MON')
if(begin.eq.6)write (*,600)
600 format(18x,'WED',3x,'THU',3x,'FRI',3x,'SAT',3x,'SUN',3x,'MON',
+3x,'TUE')
if(begin.eq.7)write (*,700)
700 format(18x,'THU',3x,'FRI',3x,'SAT',3x,'SUN',3x,'MON',3x,'TUE',
+3x,'WED')
write (*,701)
701 format(18x,' 1',3x,' 2',3x,' 3',3x,' 4',3x,' 5',3x,' 6',
+3x,' 7')
write (*,702)
702 format(18x,' 8',3x,' 9',3x,' 10',3x,' 11',3x,' 12',3x,' 13',
+3x,' 14')
write (*,703)
703 format(18x,' 15',3x,' 16',3x,' 17',3x,' 18',3x,' 19',3x,' 20',
+3x,' 21')
write (*,704)
704 format(18x,' 22',3x,' 23',3x,' 24',3x,' 25',3x,' 26',3x,' 27',
+3x,' 28')
if(nunday.eq.3)write(*,705)
705 format(18x,' 29',3x,' 30',3x,' 31')
if(nunday.eq.30)write(*,76)
76 format(18x,' 28',3x,' 30')
if(nunday.eq.29)write(*,77)
77 format(18x,' 29')
write(*,55)
55 format(//,x,'Do you wish to try another month?')
print *, "If yes enter 1 otherwise enter any number."
read *, n
if(n.eq.1)goto 33
end

```

সাদ্ধালা নরকুল  
৪র্থ বর্ষ (ইইই), কুমিল্লা

your most dependable

LOGO

**massive**  
COMPUTERS

Dial 862856



we deserve your desire...

85/1 New Elephant Road, Zhanat Hanchan, 1st floor, Dhaka 1205