# সফ্টওয়্যারের গোপন কারুকাজ

আবুল হাশেম

## আপনার জন্মদিনটি কি বার ছিল জেনে নিন

যারা ডিবেজ প্রোগ্রামিং জানেন বা সদ্য প্রোগ্রাম লিখা শিখেছেন তারা জানেন ডিবেজ Date ফাংশনের সাহায্যে Date –এর ওপর বিভিন্ন ধরণের কাজ করতে পারে। যে কোন একটা তারিখকে ডিবেজকে দিয়ে যে কোন ভাবে উপস্থাপন বা প্রক্রিয়া করানো যায়! নীচে ডিবেজের Date ফাংশনের একটা প্রায়োগিক প্রোগ্রাম দেয়া হল। প্রোগ্রামটির কাজ হচ্ছে ব্যবহারকারীর দেয়া ১৯৯০ সন থেকে যে কোন একটা তারিখ জেনে নিয়ে ঐদিন কিবার ছিল তা বলে দেয়া। (এখানে বলে রাখা ভাল, ডিবেজ যেকোন খ্রীষ্টাব্দ তারিখ নিয়েই কাজ করতে পারে কিন্তু এ প্রোগ্রামটি লিখা হয়েছে শুধু মাত্র ১৯৯০ সাল থেকে পরবর্তী যেকোন তারিখের জন্য)। বলা বাহুল্য আপনি আপনার জন্ম তারিখটি কমপিউটারকে বললে ঐ দিন কিবার ছিল কমপিউটার তা বলে দেবে। এখানে স্মরণীয় যে কমপিউটার চালনা করার সময় তাকে সঠিক তারিখ ও সময় দিয়ে চালু করে নিতে হবে। ডিবেজে প্রোগ্রামটি টাইপ করে চালিয়ে দেখুন এবং ডিবেজের মজা উপভোগ করুন।

```
*** PROGRAM TO DISPLAY THE NAME OF THE DAY OF ANY
DATE ***
*** PROGRAM BEGINS FROM NEXT LINE ***
SET STAT OFF
SET TALK OFF
SET SCOR OFF
DO WHILE .T.
    CLEAR
    date = SPACE(8)
    SET COLOR TO /W
    @ 2, 11 TO 4, 62 DOUBLE
    SET COLOR TO W+
    @ 3, 14 SAY "This Program can Say the name of Your
Birthday"
    SET COLOR TO
    @ 9, 11 TO 11, 62 DOUBLE
    @ 10, 14 SAY "Enter Your Date of Birth (        ): "
    SET COLOR TO W+
    @ 10, 40 SAY "DD/MM/YY"
    SET COLOR TO
    @ 10, 52 GET date PICT "@E"
    READ
    dt = date
    dd = VAL(LEFT(dt, 2))
    mm = VAL(SUBSTR(dt, 4,2))
    yy = VAL(SUBSTR( dt, 7,2))
    IF dd> 31 .OR. mm> 12 .OR. yy> 99 .OR. dt = "    "
        ? CHR(7)
        SET COLOR TO /W*
        @ 15, 25 SAY "Your Date is Invalid !! "
        SET COLOR TO
        ?
        WAIT "                    Press any key to Continue .."
        LOOP
    ENDIF
    @ 14, 17 SAY "The Day of Your Birth is : "
    SET COLOR TO /W*
    @ 13, 45 TO 15, 57
    SET COLOR TO /W
    @ 17, 29 SAY "Thank You"
    SET COLOR TO
    @ 14, 47 SAY UPPER(CDOW(CTOD(date)))
    @ 16, 28 TO 18, 40
    @ 20, 17 SAY "Press [ ] to Continue or [ ] to Exit  :"
    SET COLOR TO W+
    @ 20, 24 SAY "C"
    @ 20, 43 SAY "X"
    SET COLOR TO
    res=" "
    DO WHILE .NOT. res$ "CX"
        res=" "
        @ 20, 56 GET res PICT "!"
        READ
    ENDDO
    IF res="X"
        CLEAR
        EXIT
    ENDIF
    LOOP
ENDDO
SET STAT ON
SET SCOR ON
SET TALK ON
RETURN
*** END OF PROGRAM ***
```

### সংশোধনী :

গত সংখ্যা 'কমপিউটার জগৎ'–এর এ বিভাগে 'লোটাস ১–২–৩ : স্বয়ংক্রিয় ম্যাক্রো' শিরোনামে যে ম্যাক্রোটি দেয়া হয়েছিল তাতে – প্রক্রিয়ার প্রথম পয়েন্টটিতে . A25 সেলে কার্সর রেখে '/0 টাইপ করুন – এর স্থলে '\0 টাইপ করুন হবে। অনিচ্ছাকৃত এ ভুলের জন্য আমরা দুঃখিত।


মিরপুরে কম্পিউটার কোর্স

● ওয়ার্ডষ্টার ● ডিবেস ● লোটাস ● বেসিক ● হার্ডওয়্যার মেইনটেনান্স

কোর্স পরিচালনায় বিদেশে ডিগ্রীপ্রাপ্ত কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ার

আই সি এম এস কম্পিউটার ট্রেনিং সেন্টার

(ডেটোসার্চের একটি প্রকল্প)

মিরপুর–১০–বি, এভিঃ ১/প্লট–৩, ঢাকা–১২২১, ফোনঃ ৩৮১৪৫৮


**বুট সেক্টর (Boot Sector) :**

একটা ডিস্কে মোট রীড/রাইট হেডসংখ্যা, সেক্টর সংখ্যা, সেক্টরপ্রতি ট্র্যাকসংখ্যা ইত্যাদিসহ ডিস্কের বিভিন্ন জরুরী তথ্য ছক আকারে ডিস্কের যে স্থানে সংরক্ষিত থাকে তাকে বুট সেক্টর বলা হয়।

**ফ্যাট (FAT) :**

ডিস্কের একটা বিশেষ স্থান। পূর্ণ অর্থ হচ্ছে ফাইল অ্যালোকেশন টেবল। যেখানে একটা ডিস্কের কোন্ অংশে কোন্ ফাইল রয়েছে তার তালিকা সংরক্ষিত থাকে।

**ডাইরেক্টরী: (Directory):**

ডিস্কে রক্ষিত প্রতিটি ফাইলের নাম, তার আকার, সংরক্ষণের তারিখ, সময় ইত্যাদি সহ ফাইলটি ডিস্কের কোন স্থান থেকে শুরু হয়েছে তার তালিকাকে ডাইরেক্টরী বলা হয়।