

## সফটওয়্যারের কার্যকরী

### লোটাস ১-২-৩

নামের ORDER পরিবর্তন :

ধরুন, A1 স্লেট আপনি RASHID RIDWAN নামটি টাইপ করেছেন, A2 স্লেট আপনি রাশেদ রিডওয়ান RASHID এইভাবে নামটি আনতে অর্থাৎ প্রথমে হবে LAST NAME এবং পরে হবে FIRST NAME। A2 স্লেট কার্নির রেখে নিম্নের ফর্মুলাটি টাইপ করুন।

① RIGHT (A1, @ LENGTH (A1) — @ FIND (" ", A1,0)—1) & " "

② LEFT (A1, @ FIND (" ", A1,0)

কলাম গ্রন্থ পরিবর্তন :

নিম্নের ফর্মুলাটি ফে-কেনে স্লেট টাইপ করুন। /RNC কমাও দিয়ে এর নাম দিন। A। যে স্লেটে ফর্মুলাটি লিখেছেন সেই স্লেট ছাড়া অন্য যে কোন স্লেটে আপনার পছন্দমত কোন নির্ধারিত কমাটি টাইপ করুন এবং যে স্লেটে কমাটি টাইপ করেছেন সেই স্লেটে কার্নির রেখে ALT এবং A চাপুন। লক্ষ্য করুন কমাটি লিখতে হলে ক্যারেক্টার প্রদর্শনময় হওয়ারই কলাম গ্রন্থ ঠিক তত হয়েছে।

+ /wcs & @ STRING (@ CELL POINTER ("CONTENTS") +0,0) & ~{QUIT}

মোঃ শাহজালাল খান মজলিশ  
ঢাকা

### লোটাস ১-২-৩ দিয়ে প্রোগ্রামিং

লোটাসের মাধ্যমে কমাওগুলোকে কামে লগিয়ে ছোট-বড় সুন্দর সুন্দর প্রোগ্রাম তৈরী করা যায়। নীচে এখনি একটি ছোট্ট ফাইলের উপর প্রোগ্রাম তৈরী করা হল, যা (সাইলেন্ট) ওপেন করলে মেনু আসবে এবং এই মেনু ধরে নির্ধারিত কাজ করা যাবে। প্রথমে ফাইলটি তৈরী করা যাক, নির্দিষ্ট স্লেটে নিম্নোক্ত তথ্যগুলো টাইপ করুন:

B1: COMPUTER JAGAT B2: -----

B3: NAME A4: ALAM A5: RINKU A6: PANNA A7: HABIB A8: NIHER A9: AZAM A10: ABJIT A11: HITAS A12: JAMAL B3: SALARY B4: 3000 B5: 3500 B6: 2700 B7: 2000 B8: 2500 B9: 4000 B10: 3700 B11: 2500 B12: 2900

2. এবার /WCS কমান্ডের মাধ্যমে নিম্নোক্ত সেলগুলোর কলামের গ্রন্থ পরিবর্তন করুন।

AA1: 35 AB1: 35 AC1: 35 BA1: 35 BB1: 35 BC1: 35

3. প্রথম মেনু তৈরী করার জন্য নিম্নোক্ত স্লেটে টাইপ করুন  
AA1: DATA SORT AA2:ASCENDING, DESC ENDING, NORMAL.

AB1: PRINT AB2: AB2:TO PRINT DATA BASE.

AC1: QUIT AC2:QUIT TO DOS.

4. DATA SORT এর সাহায্যে তৈরী করতে,  
BA1: ASCENDING BA2: TO SORT DATA BASE ASCENDING ORDER.

BB1: DESCENDING BB2: TO SORT DATA BASE DESCENDING ORDER.

BC1: NORMAL BC2: TO VIEW OF DATA NORMAL POSITION.

5. এবার নির্দিষ্ট স্লেটে নিম্নোক্ত মাধ্যমে কমাওগুলো সর্ভকর্তার সহিত টাইপ করুন,  
A1: /XMenu- AA3: /XMenu1- AB3: /PPrtll-AGCAO  
AB4:/XGtl- AC3: /QY Y BA3: /DSDtest-Plp-A-G  
BA4:/XGtl- BB3: /DSDtest-Plp-D-G  
BB4:/XGtl- BC3: /FRLPRO-

6. এবার /RNC কমান্ডের মাধ্যমে নিম্নোক্ত সেলগুলো নিম্নোক্তভাবে নামকরণ করুন।

AA1., AC2: MENU BA1., BC2: MENU A1. B12: TELL

A3.B12: TEST A3: TIP X1: TOL, U, M (x1 cell এ ডিভিড করুন)

7. এবার সম্পূর্ণ ফাইলটির নাম LPRO দিয়ে সেট করুন।  
এবার লোটাস থেকে বের হয়ে গিয়ে যে ডাইরেক্টরীতে লোটাসের সিস্টেম রয়েছে সেই ডাইরেক্টরীতে 123 লিখব এটার দিয়ে লোটাসে ঢুকলে LPRO ফাইলটি Retrive করুন। দেখবেন ফাইলের সাথে সাথে MENUS সেল এসবেই।

এখনে উল্লের Alt+F4 হচ্ছে মাধ্যমে চালানোর কমা।

বিভূজিত বড়ুয়া (রিট্রিক)  
চট্টগ্রাম

### ওয়ার্ড পারফেক্ট

ডকুমেন্টে গ্রাফিক্স ব্যবহার :

ডকুমেন্টে গ্রাফিক্স ব্যবহার করে একে অধিক আকর্ষণীয় ও অর্নামেন্টাল করে তোলা যায়। ওয়ার্ড পারফেক্ট ২.১ প্যাকেজের সাথে লেখা এবংগের কতগুলো গ্রাফিক্স ফাইল আছে: i) BALLOONS.WPG ii) BKG.RND-1.WPG iii) BUTTERFLY.WPG iv) CALENDAR.WPG v) CLOCK.WPG vi) FLOPPY-2.WPG vii) HANDS-3.WPG viii) PC-1.WPG ix) PRINTR-3.WPG x) TROPHY.WPG xi) STAR-5.WPG xii) GLOBE-2.WPG

পূর্বে তৈরীকৃত ডকুমেন্টে ছবি সংযোজন করতে চাইলে (iv) নং থেকে নীচের ধাপগুলো সম্পন্ন করুন। "ইন্টেক এডিট স্ক্রিন" থেকে নতুন কোন ডকুমেন্ট তৈরী করতে হলে (i) নং থেকে পর্যায়ক্রমে সবগুলো ধাপ সম্পন্ন করুন।

প্রাথমিক ডকুমেন্টে তৈরীকরণ :

i) ফীল এডিট স্ক্রিন দিন।

ii) প্রদর্শন অনুযায়ী ডকুমেন্টে টাইপ করুন।

iii) F10 চেষ্টে FILENAME টাইপ করে এখনি চেষ্টে সেভ করুন।

GRAPHICS সংযোজন :

iv) যে PARAGRAPH এ ছবি ব্যবহার করতে চান, তার প্রথম অক্ষরের নীচে কার্নি স্থাপন করুন।

v) ALT-F9 চাবি দুটি চাপুন।

vi) FIGURE SELECT করুন। (এখন্য 1 টাইপ করতে হবে)।

vii) GREAT SELECT করুন। (এখন্য 1 টাইপ করতে হবে)।

viii) FILENAME SELECT করুন। (এখন্য 1 টাইপ করতে হবে)।

ix) উপরেলিখিত আপনার পছন্দনীয় যে কোন একটি FILENAME টাইপ করে এটার এন্টর চাপুন।

x) CAPTION SELECT করুন। (এখন্য 3 টাইপ করতে হবে)।

xi) COLON টাইপ করে SPACEBAR চেষ্টে ছবির নাম টাইপ করুন। (CAPTION SELECT করলে পর "FIGURE 1" লেখাটী দেখা যাবে। এর সম্বন্ধে লিখুন)।

xii) বুবার F7 চেষ্টে EDIT SCREEN এ আসুন।

xiii) J চাবিটি চেষ্টে PARAGRAPH টি REFORMAT করুন।

VIEW DOCUMENT স্ক্রীনে প্রদর্শন :

xiv) SHIFT-F7 চাপুন

xv) VIEW DOCUMENT নির্বাচন করুন। (এখন্য ৩ টাইপ করতে হবে)।

xvi) 100% বর্ধিতকরণের জন্য 1 টাইপ করুন। HOME → এবং J চাবি দুটি কয়েকবার চাপুন।

xvii) F7 চাপুন।

xviii) সেভ করার জন্য প্রথমে F10 এবং পরে এন্টর চাপুন।

বর্তমান ফাইলের নাম ব্যবহার করার জন্য Y টাইপ করুন। পুনরায়, উপরের পদ্ধতি ব্যবহার করে ডকুমেন্টে আরো বেশী গ্রাফিক্স ব্যবহার করতে পারেন। এখন্য (iv) নং ধাপ থেকে পরবর্তী ধাপগুলো সম্পন্ন করুন।

মোঃ হুমায়ুন কবীর  
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।

### কিউ বেসিক

SCREEN SAVER

কিউ বেসিক ২.০-এ করা প্রোগ্রামটি একটি SCREEN SAVER প্রোগ্রাম। প্রোগ্রামটি স্ক্রিনকালে ঘনিষ্ঠে অবস্থিত সিন্দু আসতে থাকবে এবং কিছুদূর পরপর স্ক্রীন পরিষ্কার হয়ে যাবে।

CLS

SCREEN 1

ON TIMER(3) GOSUB SAVER

TIMER ON

WHILE INKEY\$ < " "

WEND

SAVER:

RANDOMIZE TIMER

X = INT (RND\*360) + 1

Y = INT (RND\*200) + 1

CIRCLE (X,Y), 1

IF INKEY\$ = " THEN

END IF

RETURN

ওমর আল আবিদ (মিশো) ঢাকা।

### ডিবের প্রী প্রাস-এ আর্শিক কোড

নীচের প্রোগ্রামটি ডিবের এ-এ করা। এটি রুন করলে ASCII code খসে ঘনিষ্ঠের প্রদর্শন করবে।

\*\*\* THIS IS A ASCII Code

Programme

SET TALK OFF

SET STAT OFF

L=1

DO WHILE L < >255

L=L+1

X=X+1

IF X, 20 SAY L

IF X > 15

STORE 0 TO X

WAIT

ENDDO

CLEAR

SET STAT ON

SET TALK ON

ফারুক বিন সাদেক

চট্টগ্রাম।