

হার্ডড গ্রাফিক্স ৩.০

পূত্র সংখ্যায় আমরা হার্ডড গ্রাফিক্সের টাইটেল, ফুটনোট, টেক্সট ও অর্গানাইজেশন চার্ট নিয়ে আলোচনা করেছিলাম। এ সংখ্যায় হার্ডড গ্রাফিক্স নিয়ে তৈরি করা যাব এখন কয়েক ধরনের গ্রাফ তৈরি করার নিয়ম। এগুলোর মধ্যে রয়েছে : পাই চার্ট, কলাম চার্ট, বার গ্রাফ, হাই-লো গ্রাফ, পয়েন্ট চার্ট, লাইন চার্ট, এম্ব্রা চার্ট ইত্যাদি।

প্রথমে হার্ডড গ্রাফিক্স চালু করুন। ক্রীসে যেইন মেনু থেকে উঠলে Create Chart এ ক্লিক করুন, সাবমেনু আসবে। আগের সংখ্যায় আমরা এই সাব মেনু থেকেই বিভিন্ন টেমপ্লেট চার্ট ও অর্গানাইজেশন চার্ট তৈরি করেছিলাম। এবার Pie অপশন ক্লিক করুন, নীচের ওয়ার্কশীটটি দেখতে পাবেন।

এবার F3 চালুন। সাবমেনুতে দেখতে পাবেন Pie 1 Data 1, Pie 2 Data 2, Pie 3 Data 3... এভাবে Pie 6 Data 6 পর্যন্ত আছে। হার্ডড গ্রাফিক্সে আমরা একই পৃষ্ঠার দুটি পর্যন্ত পাই বা কলাম চার্ট দেখাতে পারি। মেনু হতে Pie 2 Data 2 সিলেক্ট করে নতুন ডাটা শীটে নিচের ডাটাগুলো এন্ট্রি করুন।

Label	Value	Pie label :
Computers	90	
Monitors	22	
Mouse	12	
UPS	4	
Printer	25	
F8 চালুন।	সাবমেনু হতে Pie Options সিলেক্ট	

দিন Rounded, F10 চেপে ওয়ার্কশীট ফিরে আসুন।

একই খেগাল করলেই বুঝতে পারবেন, চার্টে যে ডাটা আপনি চুকেয়েছেন তাতে প্রথম পাই চার্টটিতে কমপিউটার বিক্রির হিসেব সবচেয়ে বেশি ছিল (100) 1998 সালের জন্যে। কাজেই এটিকে আলাদা করে দেখানো যেতে পারে এর ওপরই বোঝানোর জন্যে। F9 চালুন ও Pie1 Data 1 সিলেক্ট করুন। প্রথম ওয়ার্কশীটটি চলে আসবে। Label কলামে কার্সর Computer এর নিচে রেখে ট্যাব কী চালুন ফতফণ পাই কার্সর Cut কমান্ডে নিচে যান। No-এর পাশে ডায়মন্ড সিম্বল এসে দাঁড়ালে সেটিকে Yes বাতান। F2 চেপে চার্টের সর্বশেষ অবস্থায় চুকে নিশ।

ফাইনালিকি Ctrl+S চেপে CompSale নামে সেভ করুন।

ক্রিপ নিতে চান? ওয়ার্কশীট কার্সর রেখে Ctrl+P চালুন। পশ আপ মেনু আসবে। Device হিসেবে আপনার প্রিন্টারের নাম ও মডেল পছন্দ করুন। Quality এর ক্ষেত্রে সিলেক্ট করুন Medium, Chart Size সিলেক্ট করুন Full, F10 চালুন, প্রিন্ট শুরু হবে একটি পর।

চার্টটি নিচের চার্টটির মতো হবে।

Pie Chart 1					
F1- Help	F2- Show Chart	F3- Choices	F4-Draw	F5- Mark	
F6- Main Menu	F7- Spell / Doc	F8 - Options	F9 - Pie Data	F10 - Continue	
Title :					
Sub title :					
Foot note :					
Pie Title :					
Size	Label	Value	Cut	Color	Pattern

নিচের ডাটাগুলো দিয়ে ওয়ার্কশীটটি পূরণ করুন :
Title : Star Computers Ltd.
Subtitle : Computers & Accessories.
Foot note : Figure of sales Pie Title : 1994

Label	Value
Monitor	20
Mouse	20
UPS	8
Fax/Modem	6
Printer	30
Computers	100

দলক করুন এখানে কমপিউটারের হিসেব করার ক্ষেত্রে আছে অর্ডার এটিকে সর্বাধিক দেখানো উচিত। কাজটা করবে জেনে কার্সর Computer-এর C এবং নীচে রেখে Ctrl+Up Arrow key চালুন, দেখাটা এতদূর ওপরে উঠে আসবে। এভাবে ব্যাপারটির পুনরাবৃত্তি করে Computer কে সবার ওপরে নিয়ে আসতে পারবেন। চট করে একবার F2 চেপে চার্টের কর্তৃত্বমান অবস্থায় চুকে নিশ। Esc চেপে ওয়ার্কশীটে ফিরে আসুন।

F8 চালুন। ড্রপ ডাউন মেনু থেকে ক্লিক অপশনটি বেছে নিশ। গ্রাফ আপনুর পাইটিকে ডিফাল্ট অবস্থায় দেখেছিলেন পর্যায; টাইল অপশনকে সাবমেনুতে 3D effect এর পাশে ডায়মন্ড সিম্বল রেখে F3 চালুন ও Yes সিলেক্ট করে এক্সার চালুন। টাইল অপশনস এ ফিরে এসে Slice Full Style অপশন থেকে Color, Pattern ও Both এর মতো Pattern কে বেছে নিশ। F10 চেপে ওয়ার্ক শীটে ফিরে আসুন।

ধরুন Fax/Modem আইটেমটি আপনি দেখাতে চাননি। ওয়ার্কশীটে Label কলামে Fax/Modem এর নিচে কার্সর রেখে Ctrl+Delete চালুন, আইটেমটি Value সহ মুছে যাবে।

করুন। পাই অপশনস মেনুতে Pie 2 কলামের নিচে Show as এর পাশে ডায়মন্ড সিম্বল রেখে F3 চালুন ও Column সিলেক্ট করুন। এখন থেকে ছিড়ার পাইটিকে কলাম হিসেবে দেখা যাবে।

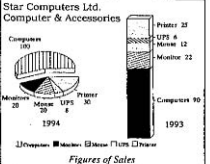
বিভিন্ন ওয়ার্কশীটে থাকতে থাকতেই আগের মতো কলাম চার্টের জন্যে 3D effect ও Slice fill style হিসেবে Pattern কে বেছে নিশ।

F8-Options হতে Appearance সিলেক্ট করুন। Chart title এ Region frame style এ F3 চেপে Shadow— এই অপশনটি বেছে নিশ। মুটনেট এর ক্ষেত্রে Octagonal কে সিলেক্ট করুন Region frame style হিসেবে। Chart Orientation এ Portrait সিলেক্ট করুন। Chart palette এর ক্ষেত্রে আপনার পছন্দ হবে HG3.PL3।

F8-Options এর মেনুতে Slice Values সিলেক্ট করুন, অনেকটি সাবমেনু পাবেন। এখান থেকে Pie Values অপশনের পাশে ডায়মন্ড সিম্বল রেখে F3 চালুন ও দিল্ট হতে Adjacent বেছে নিশ।

একই ভাবে F8-Options এর মেনু হতে Text Attributes কে বেছে নিশে For titles/Foot-note সিলেক্ট করুন। Foot note 1 ক্ষেত্রে Alignment কলামের নিচে ডায়মন্ড সিম্বলের সহায়তায় Center কে সিলেক্ট করুন। Page Down চেপে Text attributes for labels মেনুতে চলে আসুন। Pie 1 label এর Size টাইপ করুন 3, Pie 2 Label এর Size এর ক্ষেত্রে টাইপ করুন 3। Legend Label Size হিসেবে টাইপ করুন 2.5।

F8-Options সাবমেনুতে সর্বশেষ সন্ধানের হিসেবে Legend অপশনটি সিলেক্ট করুন। Show Legend এর ক্ষেত্রে বেছে নিশ yes. Location হিসেবে চার্টের নিচে মাঝামাঝি একটি ডটের ওপর ক্লিক করুন। Legend Frame Style হিসেবে বেছে



বার চার্ট :

যেইন মেনু হতে Create Chart এ ক্লিক করুন। সাবমেনুতে XY এর ওপর ক্লিক করলে আরেকটি সাবমেনু আসবে। কলামেই দেখতে পাবেন Bar. ক্লিক করে সেটিকে সিলেক্ট করুন।

X Data type এর একটি পশ আপ মেনু আসবে প্রথমে। Default হিসেবে Name এর পাশে থাকবে ডায়মন্ড সিম্বল। ডিফারেন এন্ট্রা চালুন, মেনুটি চলে যাবে এবং ওয়ার্ক শীট দেখতে পাবেন।

ওয়ার্কশীট নিচের মতো করে পূরণ করুন :

Foot note :	Source, The Giant Book of Health Facts.		
Data pt.	X Axis Name	Series 1	Series 2...
1	Saliva	34	
2	Stomach	50	
3	Pancreas	32	
4	Bile	32	
5	Small Intestine	60	
6	Large Intestine	9	

Series-1 কলাম টাইটেল এ কার্সর রেখে Ctrl+Del চাপুন, লেখাটি মুছে যাবে। এবার টাইপ করুন Amount in (oz) daily.

FB-Options সিলেক্ট করুন। ড্রপ ডাউন মেনু হতে Title/Footnote মেনু বেছে নিয়ে X axis title এর পাশে টাইপ করুন Digestive Juices. Y1 axis title এর পাশে টাইপ করুন Daily Secretion in ounce.

Page Down চেপে Text Attributes Titles/Footnote মেনুতে চলে আসুন। X axis title size টাইপ করুন 3. Y1 axis title size ও টাইপ করুন 3. এবার Page down চাপুন, এবার Text Attributes Label মেনুতে চলে আসবেন। X axis label এর size টাইপ করুন 3. Alignment বেছে নিন Center. Y1 axis label size টাইপ করুন 3. Alignment বেছে নিন side. Footnote এর অ্যাপারেন্স মেনুতে চলে আসবেন।

Page Down চেপে Appearance সাবমেনুতে চলে আসুন। Chart orientation বেছে নিন Portrait, Region frame Style এর ক্ষেত্রে Graph এর জন্য বেছে নিন Plain, সবশেষে Graph এর অ্যাক্সেস ফ্রাম fill color হবে Back ground. এখানে chart palette হবে HG3.PL3।

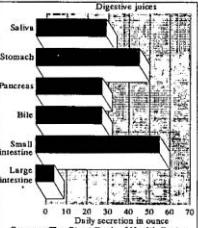
দুবার Page Down চেপে Style options এর সাহায্যে পৌছবেন আপনি। এবার থেকে নিচের অংশগুলো সিলেক্ট অথবা টাইপ করুন। (যাযামত নিম্নলিখিত নং চেপে লিখিত হতে সিলেক্ট করতে হবে।)

- i) Bar style : Cluster
- ii) Bar shape : Rectangle.
- iii) Bar Width : 60
- iv) Chart style : 3D.
- v) 3D style : Horizontal.

Page Down চেপে Series options এ যান।

Fill style-এর ক্ষেত্রে Series 1 এর জন্য Pattern বেছে নিন। এবার Page Down চাপুন, লিজেন্ড সাবমেনু আসবে। Show Legend এর ক্ষেত্রে No সিলেক্ট করুন।

আবার Page Down চাপুন, Axis Frame সাবমেনু আসবে। Axis frame style এর ক্ষেত্রে None অপশন সিলেক্ট করুন। সবশেষে Page down চেপে Axis option সার মেনুতে যান। Grid line style এর ক্ষেত্রে X axis এর জন্য None ও Y1 axis এর জন্য Solid সিলেক্ট করুন। ফাইনালটিকে Juices নামে সেভ করতে পারেন। প্রিন্ট নিলে নিচের গ্রাফটি দেখতে পাবেন কাগজে।



Indeed, there are a lot of Computer Schools

Who teach well.

Well,

- ✓ Training
- ✓ Software
- ✓ Development
- ✓ Data Entry
- ✓ Consultancy

We don't just teach ...

The Developer's
COMPUTER SYSTEM
House # 6, Road # 8A,
Dhanmondi, Dhaka - 1207,
Bangladesh. Tel : 810970

Where development never ends

UMS COMPUTER SYSTEM - A SYMBOL OF TRUST

Buy a Computer - Get FREE Home Service Training

We at VALLEY COM believe that is not only our job to give you the best quality product, but also take the responsibility or training you on how to use the computer. When you buy a computer from us, we will go to your house or office and teach you how to use commonly used softwares.

We are the only authorized Distributor for UMS Brand Computer in Bangladesh.

We give you the best. We use (High Speed) Conner Hard Disk, High Speed RAM.

With Interlaced monitor you get EYE IRRITATION. So, we give you NON-INTERLACED monitor, which gives you endless comfort.

We also UPGRADE & REPAIR computer. We are your best source for all Accessories.

We sell all kinds of Printers. We can give you customized softwares also.

We are looking for Commission Agent & Dealer.

Configuration	386 DX	486 DX2
CPU	40 MHz, AMD	66 MHz, INTEL
Cache	128 KB	256 KB
RAM	4 MB	8 MB
Hard Disk	260 MB	540 MB
FDD	3.5" (1.44 MB)	3.5" (1.44 MB)
Vido Card	SVGA 512 KB	SVGA VL 1 MB
Super I/O	Yes	VL
SVGA Non Interlaced Color Monitor (0.28)		
101 Keys Enhanced Keyboard and 3 Button Mouse		

2 Years Warranty
Assembled in Singapore

VALLEY COM

House 8/A, Road - 12 (New), 31 (Old)
Dhanmondi, Dhaka. Tel : 816421