

www.<mark>cpp-prog</mark>.tk

آموزش

کار با

Turbo

C++

www.cpp-prog.tk

www.cpp-prog.tk

در این بخش نگاه گذاری به محیط کار ++Turbo c خواهیم داشت.

قدم اول

- 1. نرم افزار ++ Turbo را از سایت www.cpp-prog.tk دانلود کنید.
 2. فایل دانلودی به صورت فشرده است , باید آن را از حالت فشرده خارج کنید.
 - * برای این کار میتوانید از نرم افزار Win RAR استفاده کنید .
 - 3. پوشه TC را در درایو C کپی کنید.
 - 4. از پوشه TC/BIN فایل TC را اجرا کنید. (طبق شکل)

			-	1100	24.00	
🕞 🕞 🗸 🚺 🕨 Com 🕫	er 🕨 Local Disk (C:)	► TC ► BIN ►		🛨 🐓 Sear	rch BIN	٩
Organize 🔻 Include .	Share Share	with 🔻 Burp	New folder			• 🔳 🔞
★ Favorites ■ Desktop ▶ Downloads > Desktop ▶ Downloads > Recent Places > Documents > Music ■ Pictures > Videos ■ Local Disk (C:) ▲ Local Disk (D:) □ Local Disk (E:) □ Local Disk (F:) □ Local Disk (G:) ☆ DVD RW Drive (H ■ ARASH-9005 (J:)	ABC.OBJ ABC ABC ASCII-~1 ASCII-~1.OBJ ASSIGN1.OBJ ASSIGN1.OBJ ASSIGN1.OBJ BBB BUILTINS.MAK CCC CH24_2.BAK CH24_2.CPP CH24_25.BAK CH24_25.C CH24_25 CH	CHKLIST.MS CPP DPMIL6BI.OVL DPMILOAD DPMILOAD DPMIRES EMSTEST EX1 EX1.OBJ FFF GGG GGG GREP GREP2MSG MAKE MAKER MAX&MIN.OBJ MILAD MILAD.OBJ	NONAME00.OBJ	 TC0008.SWP TC0009.SWP TC0010.SWP TC0011.SWP TC0012.SWP TC0013.SWP TC0014.SWP TC0015.SWP TC0016.SWP TC0017.SWP TC0019.SWP TC0019.SWP TC0012.SWP TC0021.SWP TC0022.SWP TC0024.SWP TC0025.SWP TC0025.SWP 	TC0028.SWP TC0029.SWP TC0030.SWP TC0031.SWP TCC TCCEF.DPR TCDEF.DPR TCDEF.DSK TCDEF.DSK TCDEF. TCHELP.TCH TCHELP.TCH THELP.CFG THELP TIMEIT.BAK TIMEIT.CPP TIMEIT TIMEIT.OBJ TLIB	TOUCH TRANCOPY TRIGRAPH TRY1.BAK TRY1.CPP TRY1 TRY1.OBJ TURBOC.CFG VNZIP XBY.BAK XBY2.BAK
🖬 Network 🔻	<		TC0007.5WP	TC0027.5WP		- F
131 items						





F1 Help F2 Save F3 Open Alt-F9 Compile F9 Make F10 Menu

همانطور که میبینید این نرم افزار محیط کاربری ساده ای دارد که در بخش های بعدی به بعضی از آنها می پردازیم.

محيط اصلى اين نرم افزار از 3 بخش تشكيل شده است .

1. نوار ابزار
 2. محیط متنی که برای نوشتن کدها و ... استفاده می شود
 3. نوار پایین که به صورت یک راهنما عمل می کند



نوار ابزار:

در نوار ابزار 11 گزینه از جمله EDIT, FILE, ... قرار دارد.

File : همانطور که در شکل می بینید این گزینه از بخش های مختلفی تشکیل شده که عبارت اند از :

	Turbo C+	+ IDE								- 🗆 🗙
Ξ	File	Edit	Search	Run	Compile	Debug	Project	O ptions	₩indow	Help
	New Open Save Save Save Chan Prin DOS Quit	as all ge dir t shell	F3 F2 Alt+X		IMARINS	AFAR\16	.CPP —			2=11]5
-** F1	1 Help	:1 Creat	e a new	file	in a new	Edit wi	ndow			ٽـ _ج

- New ایجاد یک محیط متنی جدید برای کد نویسی
- * توجه کنید که اگر یک پروژه جدید ایجاد کرده اید قبل از هر کار دیگر آن را با نام دلخواه ذخیره کنید
 - Open برای باز کردن پروژه هایی که از قبل ذخیره شده اند

🖭 Turbo C++ IDE		_ 🗆 ×
≡ File Edit	Search Run Compile Debug Pr	oject Options Window Help
	IMHRIN\JHFHR\16.CP	
	[∎]=Open a File =	
	ame	
	*.CPP	
	Files	Lenlace
	AA.CPP	- epiace
	ASSIGN1.CPP	
	CH24_2.CPP	Cancel
	TRY1.CPP	
	NEWFOL"1	Help
	111.CPP 765 Oct 28	,2011 11:10pm
	1	
La==== 1:1 ===		<u> </u>
	111:CPP IMARINN AA.CPP ABC.CPP ASSIGN1.CPP CH24_2.CPP TIMEIT.CPP NEWFOL~1. III.CPP 765 Oct 28 directory path and file-name mage	Sk

www.cpp-prog.tk

در قسمت Name می توانید آدرس فایل مورد نظر را وارد کنید یا در قسمت File فایل مورد نظر را وارد کنید یا در قسمت Gpen فایل

* توجه كنيد كه فايل بايد با پسوند C يا Cpp باشد .

save - برای ذخیره کردن پروژه ها

Save as – برای ذخیره کردن پروژه ها به ادرس دیگری یا نام دیگری

🖭 Turbo C++ IDE				- 🗆 ×
≡ File Edit	Search Run Comp	bile Debug Project	Options	Window Help
	IIMJ			2_[1]_]
		Save File Hs ———		-
	ave File As		ОК	
	iles	•		
	111.CPP 88.CPP	TMARINN		
	ABC.CPP			
	CH24_2.CPP			
	TRY1.CPP		Sancei	
	NEWFOL~1\		lelp	
	C:\TC\BIN*.CPP			
	111.CPP	765 Oct 28,2011	11:10pm	
				ų v
F1 Help Enter	directory path an	ld file-name mask		

در پنجره Save as و در قسمت Save File As می توانید آدرس جایی که می خواهید پروژه خود را ذخیره کنید به همراه نام پروژه و پسوند آن (C یا Cpp) وارد کنید و گزینه Ok را بزنید تا پروژه مورد نظر ذخیره شود .

* برای راحتی کار می توانید از کلید میانبر F2 در طول برنامه نویسی استفاده کنید .
 (پیشنهاد میشود بعد از اعمال هر تغییر F2 را بزنید و پروژه خود را ذخیره کنید تا اگر مشکلی حین نوشتن برنامه پیش آمد فایل ذخیره شده را در اختیار داشته باشید)

...e جا استفاده از آین گزینه می توانید محلّی برای ذخیره سازی یا باز کردن پروژه تعیین کنید که به صورت پیش فرض آدرس زیر می باشد .



Edit: یکی دیگر از بخش های نوار ابزار Edit میباشد که همان طور در تصویر می بینید به گزینه های زیر تقسیم می شود.

- Undo : اگر عملیاتی که انجام داده اید نادرست بوده با زدن Undo به عقب بر میگردید .
 - Redo : اگر از زدن Undo پشیمان شدید با زدن Redo به عقب بر میگردید
 - Cut/Paste : برای برداشتن قسمتی از متن و چسباندن در قسمت دیگری
 - Copy/Paste : برای کپی کردن قسمتی از متن و چسباندن در جای دیگری
 - Clear : پاک کردن متن مورد نظر
- * به حافظه سپردن میانبر های بخش Edit می تواند در وقت بسیار صرفه جویی کند
 که در شکل زیر مشاهده می کنید

🖭 Turbo C+	++ IDE				- 🗆 ×
≡ File	Edit Search Undo Redo S Cut Copy Paste Clear Copy example	Run Compile Alt+BkSp hift+Alt+BkSp Shift+Del Ctrl+Ins Shift+Ins Ctrl+Del e	Debug Project FAR\16.CPP ===	Options	Window Help 2=[1]
	Show clipbo	ard vious editor ac	tion		, in the second s



Search : بخش بعدی نوار ابزار گزینه Search می باشد که می تواند در پیدا کردن بخشی از متن کمک بسیاری کند.



Run : بخش چهارم نوار ابزار گزینه Run می باشد که برای اجرای کد هایی که نوشته ایم استفاده می شود

* برای اجرای کد های نوشته شده می توان از میانبر Ctrl+F9 استفاده کرد.





compile : اکثر زبان هایی که ما با آن ها برنامه مینویسیم همانند زبان C, Cpp که به زبان های گفتاری ما نزدیک اند و برای اجرا شدن در کامپیوتر باید به زبان ماشین در بیابید که این کار توسط کامپایلر ها صورت میگیرد. در نوار ابزار گزینه compile همین نقش را ایفا میکند.

* وقتی که شما در قسمت Run برنامه را اجرا میکنید کامپایلر به طور خودکار برنامه را کامپایل (تبدیل) میکند.

* برای سر عت بخشیدن به کار خود میتوانید از Alt + F9برای کامپایل کردن استفاده کنید.



Window : در این Tab شما میتوانید بر روی پنره هایی که برای نوشتن کدها باز کرده اید مدیریت کنید .

Size/Move - با زدن این گزینه میتوانید اندازه پنجره ها را تغییر داده و آنها را جابجا کنید.

Zoom - با زدن این گزینه میتوانید پنجره مورد نظر را به بزرگترین حالت نمایش در آورید.

Tile – در این قسمت اگر چند پنجره را باز کرده باشید به صورت هماهنگ و مرتب در کنار یکدیگر قرار می دهد.

Cascade – اگر شما در بالا گزینه Tile را زده باشید با زدن گزینه Cascade به حالت اولیه باز می گردید.



Message – این گزینه پنجره ای که اخطارها (Eror) و هشدارها (Warning) را نمایش میدهد را باز میکند<u>.</u>

🖭 Turbo C++	IDE							- 🗆 ×
File	Edit	Search	Run	Compile	Debug	Project	Options 🛛 🛛	indow Help
				∶TMARIN∖J	AFAR\16	.CPP =	Size/Move Zoom Tile Cascade Next	Ctrl+F5 F5
							Close all Close all Message Output Watch User screen	Alt+F5
							Register Project Project notes	
							List all	Alt+U
L	4	_						
F1 Help	Change	e the si	ze or	position	of the	active	window	

* برای دوستانی که به زبان انگلیسی مسلط هستند پیشنهاد میکنم حتما قسمت Help را مطالعه نمایید.

مطالبی که در این کتاب آموزشی مطرح شده است به طور مختصر بوده و سعی شده برای همه عزیزانی که در اوایل راه برنامه نویسی هستند آماده شده .

سعی می شود در آینده نزدیک به جزییات بیشتری بپردازیم.

تهیه و تنظیم : میلاد (ArA\$H)

ايميل : MSH9005@Gmail.Com

