

کلیدهای میانبر در Visual Studio

لطفا توجه داشته باشید: در صورتی که با فشردن این کلیدها هیچ عملی رخ نداد حتما مسیر ذیل را پیگیری نمایید:

> Reset All Settings > No, just reset settings,... > Visual C# > Import and Export Settings منوی Tools
Development Settings > Finish

نام کلید	توضیحات
کلید های میانبر عمومی	
Ctrl+G	انتقال به یک خط خاص با فشردن این کلید و نوشتن شماره خط در پنجره ظاهر شده، مکان نما به آن خط منتقل می گردد .
Ctrl+I	جستجوی نموی یا جستجوی لحظه به لحظه این کلید را فشار دهید و شروع به تایپ کنید. در حین تایپ جستجو انجام می شود و عبارات مشابه متن تایپ شده شما را می یابد .
Ctrl+]]	یافتن بلاک معادل اگر مکان نما در کنار { , } , (,) , [,] قرار بگیرد، با فشردن این کلید مکان نما به کاراکتر معادل آن منتقل می شود. یعنی اگر مکان نما در کنار پرانتز باز قرار داشته باشد با فشردن این کلید مکان نما به پرانتز بسته معادل آن منتقل می شود .
Ctrl+E,F یا Ctrl+K,F	مرتب کردن خطوط نامرتب متن انتخاب شده. همانطور که می دانید Visual Studio به صورت خودکار خطوط برنامه را مرتب می نماید. در برخی مواقع مثل زمانی که خطایی در کد وجود داشته باشد، خطوط برنامه مرتب نمی شوند. در این زمان شما می توانید با فشردن این کلید متن انتخاب شده را مرتب نمایید .
Ctrl+E,D یا Ctrl+K,D	مرتب کردن خطوط نامرتب کل برنامه. همانطور که می دانید Visual Studio به صورت خودکار خطوط برنامه را مرتب می نماید. در برخی مواقع مثل زمانی که خطایی در کد وجود داشته باشد، خطوط برنامه مرتب نمی شوند. در این زمان شما می توانید با فشردن این کلید کل خطوط برنامه را مرتب نمایید .
Ctrl+M,M	Expand (بازکردن Collapse / (جمع کردن) بلاک جاری اگر در داخل یک بلاک باشید و این کلید را فشار دهید، بلاک را جمع میکند تا فضای کمتری اشغال کند و اگر مجددا این کلید را فشار دهید، بلاک را باز می کند تا متن آن نمایان شود .

Collapse (جمع کردن) بلاک های برنامه و نمایش خط تعریف بلاکها با فشردن این کلید کلیه بلاکهای برنامه جمع می شوند و فقط خط تعریف آنها نمایش داده می شود .	Ctrl+M,O
Expand باز کردن Collapse / (جمع کردن) کل بلاکهای برنامه با فشردن این کلید کلیه بلاکهای برنامه جمع می شوند تا فضای کمتری اشغال کنند و اگر مجددا این کلید را فشار دهید، کل بلاکها باز می شوند تا متن آنها نمایان شود .	Ctrl+M,L
تکمیل دستورات ناقص و نیمه کاره و یا باز کردن پنجره هوشمند دستورات اگر در زمان تایپ دستور بنا به دلایلی پنجره هوشمند تکمیل دستورات بسته شود با فشردن این کلید می توانید پنجره را باز کنید. برخی مواقع نیز در صورتیکه فقط یک دستور، مشابه حروف تایپ توسط شما وجود داشته باشد، آن دستور را تکمیل می نماید .	Ctrl+Space
نمایش امضای (نوع، نام و تعداد پارامترهای ورودی، تعداد Override ها و نوع خروجی (متد زمانی که در داخل پرانتز باز و بسته یک متد قرار دارید این کلید را بفشارید تا امضای آن متد را مشاهده کنید .	Ctrl+Shift+Space
باز کردن Smart Tag Smart Tag پنجره ای است که در یکی از شرایط ذیل، در زیر نام کلاسها، interfaceها، متدها، متغیرها و ... نمایان می شود: -زمانی که نام یک متغیر، پارامتر، کلاس، خصوصیت یا متد را تغییر دهید. -زمانی که نام یک interface را در جلوی نام یک کلاس و برای ارث بری بنویسید. -زمانی که نام یک کلاس یا interface را بنویسید و namespace آن using نشده باشد. -زمانی که نام متدی را بنویسید که وجود نداشته باشد .	Alt+Shift+F10
Comment یا توضیحات کردن خطوط برنامه. پس از انتخاب یک یا چند خط (توسط کلید مکان نما Shift + یا کشیدن ماوس (و فشردن این کلید، خطوط انتخاب شده به حالت Comment یا توضیحات در می آیند .همانطور که می دانید خطوط توضیحات در زمان اجرای برنامه، اجرا نخواهند شد .	Ctrl+E,C
UnComment کردن یا از توضیحات درآوردن خطوط Comment شده.	Ctrl+E,U
کلیدهای میانبر پنجره ها	
نمایش پنجره Solution Explorer این پنجره شامل تمامی فایل ها، کلاسها، پوشه ها و ... مرتبط با برنامه می باشد .	Ctrl+Alt+L

<p>نمایش پنجره Toolbox</p> <p>این پنجره شامل تمامی کنترل ها و عناصری می باشد که برای طراحی و برنامه نویسی برنامه های تحت ویندوز مورد نیاز است .</p>	Ctrl+Alt+X
<p>نمایش پنجره Server Explorer</p> <p>این پنجره شامل تمامی سرورها و Connection های ایجاد شده به پایگاه داده و منابع داده ای دیگر در Visual Studio می باشد .</p>	Ctrl+Alt+S
<p>نمایش پنجره Class View</p> <p>این پنجره شامل تمامی کلاسهای ایجاد شده در پروژه و ارتباطات بین آنهاست .</p>	Ctrl+Alt+C
<p>نمایش پنجره Output</p> <p>این پنجره تمامی مراحل اجرای برنامه، کامپایل و ... را لیست می کند .</p>	Ctrl+Alt+O
<p>نمایش پنجره Immediate</p> <p>در این پنجره می توانید دستورات مورد نیاز خود را سریعاً و بدون کامپایل و اجرای برنامه، اجرا نمایید. به عنوان مثال در این پنجره بنویسید <code>MessageBox.Show("Test")</code>: تا پنجره پیغام نمایش داده شود .</p>	Ctrl+Alt+I
<p>نمایش پنجره Exceptions</p> <p>این پنجره شامل تمام Exception هایی است که در دات نت وجود دارد .</p>	Ctrl+Alt+E
<p>نمایش پنجره Command</p> <p>در این پنجره شما می توانید با تایپ Command های Visual Studio آنها را اجرا نمایید و نیازی به دست گرفتن ماوس و انتخاب آنها نداشته باشید. به عنوان مثال تایپ کنید <code>File.NewProject</code>: تا پنجره ایجاد پروژه جدید باز شود .</p>	Ctrl+Alt+A
<p>نمایش پنجره Document Outline</p> <p>این پنجره شامل تمامی کنترل های موجود بر روی فرم و سلسله مراتب آنهاست که دسترسی به کنترلها را راحت تر می کند .</p>	Ctrl+Alt+T
<p>نمایش پنجره Error List</p> <p>این پنجره شامل تمامی خطاهای موجود در برنامه جاری می باشد که قبل از اجرای برنامه باید آنها را رفع کنید .</p>	Ctrl+\,E
<p>نمایش پنجره Code Difinition</p> <p>اگر مکان نما را در کنار یک متغیر، فراخوانی متد، نام کلاس و ... قرار دهید، با فشردن این کلید پنجره ای باز می شود که به خطی از کد که محل تعریف آن متغیر است اشاره می کند .</p>	Ctrl+\,D

<p>نمایش پنجره Task List</p> <p>هر برنامه نویسی وظایفی در زمان نوشتن یک برنامه دارد که مرحله به مرحله باید آن را انجام دهد. در برخی مواقع نیز نیاز به یادداشت هایی دارد که بعضی از کارهایش را فراموش نکند. در این پنجره برنامه نویسان می توانند مراحل کاری خود را یادداشت نمایند و یا Comment های موجود در برنامه خود را مشاهده نمایند .</p>	<p>Ctrl+\,T</p>
<p>کلیدهای میانبر خطایابی و اجرای برنامه</p>	
<p>اشکال زدایی (Debugging) و اجرای برنامه</p>	<p>F5</p>
<p>اجرای برنامه بدون اشکال زدایی (Debugging)</p> <p>این عمل موجب می شود تا برنامه بدون در نظر گرفتن تغییرات جدید اجرا شود. یعنی برنامه بر اساس آخرین فایل اجرایی ایجاد شده در آخرین کامپایل اجرا خواهد شد .</p>	<p>Ctrl+F5</p>
<p>متوقف کردن برنامه در حال اجرا.</p> <p>ممکن است در زمان اجرای برنامه خطایی رخ دهد و کنترل اجرای برنامه به Source Code منتقل شود. در این زمان می توانید با فشردن این کلید برنامه را متوقف نمایید .</p>	<p>Shift+F5</p>
<p>شروع مجدد برنامه.</p> <p>ممکن است در زمان اجرای برنامه خطایی رخ دهد و کنترل اجرای برنامه به Source Code منتقل شود. اگر مایل بودید برنامه متوقف شود و مجددا اجرا گردد می توانید این کلید را فشار دهید .</p>	<p>Ctrl+Shift+F5</p>
<p>Debug و خطایابی برنامه.</p> <p>اگر قبل از اجرای برنامه مایل بودید خطاها و مشکلات برنامه را مشاهده و رفع عیب کنید می توانید از این کلید استفاده نمایید .</p>	<p>F6</p>
<p>اجرای خط به خط برنامه بدون ورود به متدها و کلاس ها</p> <p>با هر بار فشردن این کلید می توان برنامه را بصورت خط به خط اجرا کرد. با رسیدن کنترل اجرای برنامه به فراخوانی یک متد، فشردن این کلید موجب می شود تا متد به یکباره اجرا شود و کنترل اجرای برنامه به داخل متد منتقل نشود .این عمل برای کلاسها و خصوصیات نیز صدق می کند .</p>	<p>F10</p>
<p>اجرای خط به خط برنامه با ورود به متدها و کلاس ها</p> <p>با هر بار فشردن این کلید می توان برنامه را بصورت خط به خط اجرا کرد. با رسیدن کنترل اجرای برنامه به فراخوانی یک متد، فشردن این کلید موجب می شود تا کنترل اجرای برنامه به داخل متد منتقل شود و دستورات داخل متد نیز به صورت خط به خط اجرا شوند. این عمل برای کلاسها و خصوصیات نیز صدق می کند .</p>	<p>F11</p>

<p>رد شدن از بلاک جاری در حین اجرای خط به خط برنامه در زمان اجرای خط به خط برنامه، اگر بخواهیم از اجرای خط به خط بلاک جاری جلوگیری کنیم و سریعاً از آن رد شویم، می‌توانیم این کلید را فشار دهیم. این بلاک می‌تواند بدنه یک متد یا خصوصیت باشد.</p>	Shift+F11
<p>اجرای برنامه از ابتدا تا محل جاری مکان نما اگر بر روی خطی از کد منتقل شویم و این کلید را بفشاریم برنامه اجرا می‌گردد و با رسیدن به این نقطه متوقف می‌شود تا ما بتوانیم برنامه را بصورت خط به خط اجرا کنیم.</p>	Ctrl+F10
<p>تعیین دستور بعدی برای اجرا در اجرای خط به خط برنامه اگر در حین اجرای برنامه بصورت خط به خط، بخواهیم از اجرای برخی از خطوط برنامه انصراف دهیم و کنترل اجرای برنامه را به خط خاصی منتقل نماییم، به خط مورد نظر منتقل شده و از این کلید استفاده می‌کنیم.</p>	Ctrl+Shift+F10
<p>علامت گذاری/حذف علامت گذاری خطی از کد برای اجرای خط به خط برنامه با فشردن این کلید خط جاری علامت گذاری می‌شود و برنامه در زمان اجرا با رسیدن به این نقطه متوقف می‌گردد تا بتوانیم برنامه را بصورت خط به خط اجرا نماییم.</p>	F9
<p>فعال یا غیرفعال کردن خط علامت گذاری شده خط علامت گذاری شده را موقتاً غیر فعال می‌کند و یا علامت غیر فعال شده را مجدداً فعال می‌کند.</p>	Ctrl+F9
<p>نمایش پنجره Quick Watch در این پنجره شما می‌توانید محتویات متغیرها، فیلدها، خصوصیات، اشیا و ... را در یک پنجره ببینید.</p>	Shift+F9

Alireza Hadian

Follow me:

Instagram: a.hadian2004

Barnamenevisan.org