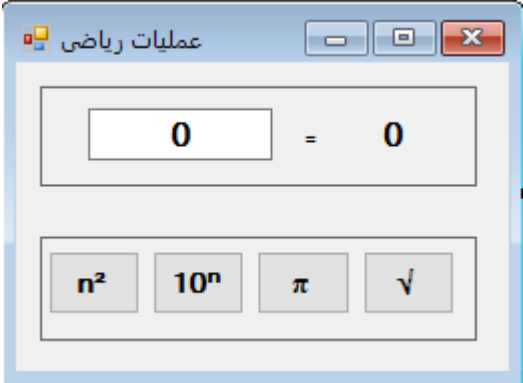


<p>آزمون واحد ۸ یادگیری درس توسعه برنامه سازی و پایگاه هنرستان معلم ناحیه یک شیراز نام هنرآموز: عبدالمهدی بحرانی زمان: ۱۲۰ دقیقه</p>												
مرحله کار	واکنش فرم به رویدادهای صفحه کلید	واکنش کنترل ها به رویدادهای صفحه کلید	به کارگیری متدهای ریاضی	به کارگیری متدهای رشته ای	میانگین							
بحرانی	۲	۲	۱	۱	۲							
شاخص های مرحله کار	تعیین کلیدهای ترکیبی فشرده شده کد نویسی رویدادهای صفحه کلید - استفاده از آرگومان ها ایجاد متد رویدادهای صفحه کلید	فیلتر کردن ورودی در کلاس کد نویسی برای رویدادهای صفحه کلید انتقال ایجاد متد رویدادهای صفحه کلید	نوشتن برنامه پیچیده نوشتن برنامه ساده با متدهای ریاضی تعیین متد مورد نیاز	نوشتن برنامه پیچیده نوشتن برنامه ساده با متدهای رشته ای تعیین متد مورد نیاز	نمره نهایی							
نمره شایستگی	۱	۲	۳	۳	۳							
<div data-bbox="1213 821 1915 1016" data-label="Image"> </div> <p>الف) فرم برنامه «حرکت ماشین» را طراحی کنید.            ب) ماشین را با کلیدهای جهت دار چپ و راست به سمت جلو و عقب هدایت کنید. اگر کلید CTRL همزمان گرفته شود به سرعت حرکت ماشین افزوده شود.</p>												

							✓	✓	✓				 <p>الف) فرم بالا را طراحی کنید .  ب) کد پرسنلی عددی است و فقط اجازه ورود اعداد در این کادرمتن داده شود.(اجازه پاک کردن عدد نیز فراهم باشد)  ج) در کادرمتن نام و نام خانوادگی فقط اجازه ورود حروف کوچک داده شود.  د) با زدن کلید Enter فوکوس از کنترل کادرمتن به کادرمتن بعدی منتقل شود.</p>
				✓	✓	✓							 <p>برنامه ای بنویسید که عملیات ریاضی را با توجه به فرم بالا انجام دهد.</p>

																		<div data-bbox="1213 207 1913 651"><p>جلوه نمایش متن</p><div data-bbox="1213 272 1913 347"><p>HEL</p></div><div data-bbox="1255 402 1417 456"><p>نمایش</p></div><div data-bbox="1444 402 1858 456"><p>hello</p></div><p>الف) با کلیک روی دکمه «نمایش» متنی که در کادر متن نوشته شده با یک جلوه دیداری در برجسب بالا کم کم نمایش داده می شود و این جلوه مرتب تکرار می شود.</p><p>ب) متن با حروف بزرگ نمایش داده شود و فاصله ها از سمت چپ و راست متن حذف شود.</p></div>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---