**به نام خدا**

**نام : احسان**

**نام خانوادگی : آشوری فرد**

**نام دانشکده : شهید شمسی پور**

**MVC چیست ؟**

MVC (Model-View-Controller) یک الگوی معماری است که در برنامه‌نویسی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این الگو به سه قسمت اصلی تقسیم می‌شود:

مدل :(Model) مسئولیت مدل در نگهداری داده‌ها و منطق کسب و کار است. به عبارت دیگر، مدل نمایانگر داده‌ها و قوانین کاربردی است.

نما : (View) نما مسئول نمایش داده‌ها به کاربر است. این قسمت مرتبط با ظاهر و ترتیب داده‌ها در رابط کاربری است.

کنترل‌گر : (Controller) کنترل‌گر واسط بین مدل و نما است. وظیفه کنترل‌گر در پاسخ به وقوع رویدادها (مثلاً کلیک کاربر) و تغییر داده‌ها در مدل و نما است.

به طور خلاصه، MVC الگویی است که برنامه را به قطعات مجزا تقسیم می‌کند و از تداخل بین لایه‌ها جلوگیری می‌کند. این الگو در توسعه وب و برنامه‌های موبایل استفاده می‌شود .