

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

UML چیست؟

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش UML

UML چیست؟

یک زبان مدلسازی همه منظوره استاندارد زیرمجموعه مهندسی نرم افزار است که توسط **Object management group** ایجاد شد. در حال حاضر آخرین ورژن این زبان ویرایش **2.4.1** است که در سال **۲۰۰۷** مشخصات آن منتشر شد. پیش نویس خصوصیات و امکانات ویرایش 1 آن در سال **1997** به **OMG** ارائه شد. با استفاده از **UML** می توان تقریباً هر گونه برنامه کاربردی که ممکن است بر روی هر ترکیبی از سخت افزار، سیستم عامل، زبان برنامه نویسی و شبکه اجرا شود را الگوسازی نمود. طراحی بر پایه مفاهیم شی گرای باعث می شود که به طور پیش فرض با محیطها و زبانهای برنامه نویسی شی گرا سازگاری و همخوانی کامل داشته باشد، با این حال می توان از آن به منظور مدلسازی برنامه های غیر شی گرا مانند برنامه هایی که با زبانهای بیسیک، کوبول نوشته می شوند نیز استفاده کرد.

UML یک زبان مدلسازی نسل سوم است و روشی باز برای توصیف ویژگی ها، نمایش گرافیکی، ساختن و مستندسازی اجزای یک سیستم نرم افزاری در حال توسعه می باشد. از یو ام ال برای فهمیدن، طراحی، مرور، پیکربندی، نگهداری و کنترل اطلاعات سیستم های نرم افزاری استفاده می شود.