

## تمرینات درس مهندسی نرم افزار

### بخش ۱: زبان UML

موارد زیر را در خصوص زبان UML بیان کنید:

۱. تعریف
۲. فهرست نمودارها
۳. کاربرد
۴. مزایا
۵. معایب
۶. جنبه های ایستا و پویا
۷. ۱۴ نمودار زبان را با ذکر تعریف، مثال و بیان جزئیات آن بیان کنید.

۱. Use Case Diagram
۲. Activity Diagram
۳. State Diagram
۴. Communication Diagram
۵. Sequence Diagram
۶. Timing Diagram
۷. Interaction Overview Diagram
۸. Profile Diagram
۹. Composite Structure Diagram
۱۰. Class Diagram
۱۱. Package Diagram
۱۲. Object Diagram
۱۳. Components Diagram
۱۴. Deployment Diagram

## بخش دوم : ASP.NET Core

موارد زیر را در خصوص فناوری ASP.NET Core بیان کنید:

۱. ASP
۲. dotNET
۳. ASP.NET Core
۴. Middleware
۵. Web Routing
۶. Data Annotation
۷. DbContext
۸. Connection String
۹. Dependency Injection
۱۰. Controller
۱۱. ORM
۱۲. Entity Framework
۱۳. Razor
۱۴. Validation

نکته : پاسخ هر سوال را بصورت چند سطر بنویسید.