مستند موارد بررسی مدل دامنه:

1. اطلاعات محصول:

|  |  |
| --- | --- |
| **نام محصول بررسی شده** | مدل دامنه |
| **نام پروژه** |  |
| **نسخه محصول** |  |
| **تاریخ انتشار محصول** |  |
| **تهیه‎کننده محصول** |  |
| **محل فایل بر روی سرور** |  |

1. اطلاعات اجرا:

|  |  |
| --- | --- |
| **بررسی‎کننده** |  |
| **تکرار بررسی** |  |
| **تاریخ بررسی** |  |

1. موارد بررسی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مورد بررسی | قبول/رد/غ ق ا (غیر قابل اجرا) | مرجع |
| در مدل دامنه، متدها نباید نوشته شود. |  | 1 |
| در مدل دامنه، هر کلاس به شکل یک مستطیل با وجود دو فضا مانند شکل زیر مدل می‎شود: |  | 1 |
| مفاهیم **دنیای واقعی**، نمایش داده شود و نگاه نرم‎افزاری مدل نشود (کلاس‎های نرم‎افزار نباید مدل شود). |  | 1 |
| چیزهایی که در کسب و کار وجود ندارد، مدل نشود. |  | 1 |
| قابلیت‎هایی که غیر مرتبط یا خارج محدوده پروژه است، مدل نشود. |  | 1 |
| در نام‎گذاری کلاس‎ها، از اسامی آشنا در کسب و کار استفاده شود. |  | 1 |
| نام تمامی کلاس‎ها، اسم باشد. |  | 1 |
| اگر نام‎گذاری به صورت انگلیسی باشد، باید با حروف بزرگ شروع شود. |  | 1 |
| در حالت‎های زیر، از کلاس توصیف (description) استفاده شود:   * نیاز به توصیف یک آیتم یا خدمت بدون توجه به موجودی فعلی نمونه‎هایی از آن آیتم یا خدمت باشد. * پاک شدن نمونه‎هایی از چیزی که توصیف شده است، باعث از دست رفتن داده‎هایی شود که نیاز است نگهداری شود. * باعث کاهش داده‎های تکراری یا اضافی شود. |  | 1 |
| دو کلاسی که به هم مرتبط نیستند، نباید به هم متصل شوند. |  | 1 |
| نام رابطه درست نوشته شده باشد. |  | 1 |
| ارتباط بین دو کلاس، به صورت زیر، مدل شود. |  | 1 |
| در نام‎گذاری ارتباط، از "دارد" یا "استفاده می‎کند"، استفاده نشود. |  | 1 |
| امکان وجود چند ارتباط بین کلاس‎ها وجود دارد. |  | 1 |
| ویژگی‎ها، به شکل زیر مدل شود: |  | 1 |
| نحوه نوشتن ویژگی‎ها، به صورت زیر باشد:  visibility name : type multiplicity = default {property-string} |  | 1 |
| سطح دسترسی private با "-" و سطح دسترسی public با + نمایش داده شود. |  | 1 |
| ویژگی‎ها باید نوع داده پایه باشند. |  | 1 |
| در یکی از شرایط زیر، باید یک نوع داده جدید تعریف شود:   * از بخش‎های مختلف تشکیل شده باشد، مانند شماره تلفن. * به یک سری عملیات مانند اعتبار سنجی نیاز داشته باشد. * ویژگی‎های دیگری داشته باشد. * یک واحد (مثلا واحد ارز) داشته باشد. * یک انتزاع از یک یا چند نوع موارد بالا باشد. |  | 1 |
| نوع داده، به یکی از شکل‎های زیر مدل شده باشد: |  | 1 |
| از ویژگی‎ها، برای کلید خارجی استفاده نشود. |  | 1 |
| برای ارث بری[[1]](#footnote-1) از شکل زیر استفاده می‎شود که جهت فلش از سمت فرزند به سمت والد است:  C:\Users\Mohammad\Desktop\generali.gif |  | 1 |
| چندی رابطه[[2]](#footnote-2) باید در دو طرف رابطه نوشته شود. |  | 1 |

1. **مراجع:**
2. Larman, C. (2004). *Applying UML and patterns: An introduction to object-oriented analysis and design and iterative development*. Boston: Addison Wesley Professional.

1. Generalization [↑](#footnote-ref-1)
2. Multiplicity [↑](#footnote-ref-2)