**REQUIREMENTS DETERMINATION**

Requirements determination is performed to transform the system request’s high-level statement of business requirements into a more detailed, precise list of what the new system must do to provide the needed value to the business.

**What Is a Requirement?**

A *requirement* is simply a statement of what the system must do or what characteristics it needs to have. During a systems development project, requirements will be created that describe what the business needs (*business requirements*); what the users need to do (*user requirements*); what the software should do (***functional requirements***); characteristics the system should have (***nonfunctional requirements***); and how the system should be built (*system requirements*).

When the systems development project is complete, success will be measured by evaluating whether the stated business requirements have actually been achieved; therefore, they provide the overall direction for the project.

A functional requirement relates directly to a process the system has to perform as a part of supporting a user task and/or information it needs to provide as the user is performing a task. Functional requirements begin to define how the system will support the user in completing a task. For

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Description** |
| **1.1** | * **ثبت نام** * **سیستم باید امکان ثبت نام کاربر جدید را فراهم و اطلاعات آن را ذخیره نماید.** * **سیستم باید یک پیام حاوی کد فعالساز به ایمیل کاربر درحال ثبت نام ارسال نماید.** |
| **1.2** |
| **2.1** | * **جست و جو** * **سیستم باید امکان جست و جو کالا را فراهم نماید.** * **سیستم باید علاوه بر موارد مد نظر کاربر کالا های مرتبط و مشابه را نمایش دهد.** * **سیستم باید امکان اعمال فیلتر نتایج حاصل از جست و جو را بر اساس نوع،برند،رنگ، قیمت و... فراهم نماید.** |
| **2.2** |
| **2.3** |
| **3.1** | * **ثبت سفارش و خرید**   + **سیستم باید امکان مدیریت سبد خرید از قبیل اضافه، کم و حذف کالا را فراهم نماید.**   + **سیستم باید امکان ثبت نهایی و انتخاب شیوه ارسال و پرداخت وجه را فراهم نماید.**   + **سیستم باید پس از انجام موفقیت پرداخت وجه شناسه مرسوله را به کاربر جهت پیگیری سفارش خود ارسال نماید** |
| **3.2** |
| **3.3** |

**Functional**

**Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Description** |
| **1.1** | * **Operational:** * **سیستم بتواند توسط تلفن همراه،تبلت و ... اجرا شود.** * **سیستم بتواند توسط تمامی مرورگر ها اجرا شود.** * **سیستم دو نسخه دسکتاپ و اندروید نیز داشته باشد.** |
| **1.2** |
| **1.3** |
| **2.1** | * **Performance:** * **سیستم بتواند گزارشی از کالا های مورد نظر کاربر را در کمتر از 4 ثانیه نمایش دهد.** * **سیستم بتواند درخواست سفارش کاربر را کمتر از 10 دقیقه بررسی نماید و وارد فاز ارسال کالا شود.** * **سیستم بتواند در تمام 24 ساعت روز در کل سال را فعال باشد و گزارش ها را ارسال و سفارش را ثبت نماید.** * **سیستم بتواند هر هفته یک گزارش از تمام خرید های انجام شده در هفته قبل را به مدیر پروژه برای ارزیابی عملکرد کلی ارسال نماید.** |
| **2.2** |
| **2.3** |
| **2.4** |
| **3.1** | * **Security:** * **سیستم به کاربران تنها اجازه دسترسی به مدیریت صفحه پروفایل و سبد خریدشان را می دهد.** * **سیستم به کارمندان هر بخش تنها اجازه دسترسی و مدیریت همان بخش را می دهد.** * **سیستم جهت حفظ امنیت و اطلاعات کاربران از درگاه پرداخت یک یا دو بانک استفاده نماید.** |
| **3.2** |
| **3.3** |

**Nonfunctional**

**Requirements**