

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 <ul style="list-style-type: none"> 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 در حال ثبت نام ارسال نماید.
1.2	
2.1	❖ جست و جو <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> سیستم بتواند گزارشی از کالا های مورد نظر کاربر را در کمتر از ۴ ثانیه نمایش دهد. سیستم بتواند درخواست سفارش کاربر را کمتر از ۱۰ دقیقه بررسی نماید و وارد فاز ارسال کالا شود. سیستم بتواند در تمام ۲۴ 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: <ul style="list-style-type: none"> 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