

بسم الله الرحمن الرحيم

لیست نیازمندی های یک نرم افزار در لیست های جداگانه FR و NFR و آشکار یا پنهان یک نرم افزار

نیازمندی های (آشکار یا عملکردی) (FR) FUNCTIONAL REQUIREMENT	نیازمندی های (پنهان یا غیرعملکردی) (NFR) NON-FUNCTIONAL REQUIREMENT
۱- عملکرد ثبت نام و ورود کاربر: کاربران باید بتوانند به راحتی ثبت نام کرده و وارد سیستم شوند.	۱- تجربه کاربری مثبت: طراحی باید به گونه ای باشد که کاربر احساس راحتی و رضایت کند.
۲- جستجوی پیشرفته: امکان جستجو بر اساس فیلترهای مختلف (تاریخ، دسته بندی، کلمات کلیدی) فراهم شود.	۲- قابلیت نگهداری کد: کد باید به گونه ای نوشته شود که توسعه دهندگان آینده بتوانند به راحتی آن را نگهداری و تغییر دهند.
۳- گزارش گیری: قابلیت تولید گزارش های تحلیلی و آماری از داده ها.	۳- سازگاری با مرورگرها: نرم افزار باید با مرورگرهای مختلف (Chrome, Firefox, Safari) سازگار باشد.
۴- پشتیبانی از چند زبان: نرم افزار باید قابلیت نمایش به چند زبان مختلف را داشته باشد.	۴- پشتیبانی از API ها: نرم افزار باید قابلیت تعامل با سایر سیستم ها از طریق API ها را داشته باشد.
۵- احراز هویت دو مرحله ای: امنیت بالاتر با استفاده از احراز هویت دو مرحله ای برای ورد به حساب کاربری.	۵- مدیریت خطاها: نیاز به یک سیستم مدیریت خطا برای شناسایی و گزارش مشکلات نرم افزاری.
۶- طراحی واکنش گرا: رابط کاربری باید به طور مناسب در دستگاه های مختلف (موبایل، تبلت، دسکتاپ) نمایش داده شود.	۶- آموزش کاربران نهایی: مستندات و آموزش های لازم برای کاربران نهایی جهت استفاده بهینه از نرم افزار.
۷- قابلیت ارسال اعلان ها: کاربران باید بتوانند اعلان های مربوط به فعالیت های مهم را دریافت کنند.	۷- قابلیت مقیاس پذیری: نرم افزار باید قابلیت مقیاس پذیری برای افزایش تعداد کاربران و داده ها را داشته باشد.

✓ این لیست می تواند بسته به نوع نرم افزار و هدف آن تغییر کند، اما این موارد می توانند یک نقطه شروع خوب باشند.

(زهره حسینی)