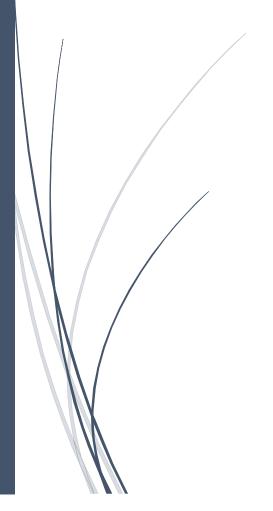
تست جعبه سیاه



احمد کمال آبادی – پرهام طالبیان – محسن حیدری

تست جعبه سیاه

روشی در تست نرم افزار است که در آن فرض می شود اطلاعاتی در مورد جزئیات داخلی عملکرد نرم افزار وجود ندارد و تمرکز تستها بر روی خروجی های مختلف در برابر ورودی های متفاوت است. به این رویکرد تست functional نیز می گویند.

تست نیازمندی های مشتری

باید به بررسی این موضوع بپردازیم که آیا نرم افزار در تامین نیازمندیهای عملیاتی و غیرعملیاتی موفق ظاهر میشود یا خیر. نتایج تست در جدول زیر قرار داده شده است :

نتيجه	شرح نیازمندی	ردیف
تست		
✓	نمایش تصاویر معرفی نرم افزار در اولین مرتبه اجرای نرم افزار	١
√	درخواست دسترسی به مکان فعلی کاربر	٢
✓	نمایش اطلاعات هواشناسی بر اساس مکان فعلی کاربر در صفحه اصلی	٣
√	نمایش اطلاعات هواشناسی ساعات آینده	۴
✓	نمایش اطلاعات هواشناسی روزهای آینده	۵
√	جستجوی مکانی دلخواه توسط کاربر	۶
✓	ثبت جستجوهای اخیر جهت ارائه پیشنهاد در جستجوهای بعدی	Y
√	نمایش اطلاعات کامل (اعم از هم اکنون روزهای اینده و ساعات آینده) مکان جستجو شده	٨
✓	افزودن یک مکان به لیست علاقه مندی ها	٩
✓	ارائه نوتيفيكيشن	1.
✓	نمایش اطلاعات به صورت نمودار گرافیکی	11
√	به اشتراک گذاری اطلاعات هواشناسی	١٢
✓	تازه سازی اطلاعات	۱۳

قسمت بندى متعادل

تقسیم دامنه ورودی ها و نوشتن تست کیس برای هر دامنه.

- بررسی اتصال به اینترنت
- تایید درخواست برای دسترسی به موقعیت مکانی کاربر
 - انتخاب شهر بر اساس پیشنهادات ارائه شده

تحلیل مقادیر مرزی

انتخاب مقادیری نزدیک به مرز.

وضعيت	نتيجه	انتظار	ورودى	ردیف
✓	به اینترنت متصل نمی	نمایش پیغام خطا مبنی	ورود به نرم افزار بدون اتصال به اینترنت	1
	باشيد	بر عدم اتصال به		
		اينترنت		
✓	دسترسی به موقعیت	نمایش پیغامی مبنی بر	رد کردن درخواست دسترسی به GPS	۲
	مکانی نیاز است	عدم موفقیت در مکان		
		یابی		
√	جستجو نتیجه ای در	عدم ارائه شهری در	ورود نام شهری فرضی	٣
	برنداشت	نتايج جستجو		