**طرح تضمین کیفیت پروژه**

**سامانه مدیریت رویداد ها و دعوت نامه ها**

مستندات پروژه درس آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

**استاد مربوطه:**

**جناب آقای دکتر پازوکی**

**اعضای تیم:**

در این طرح آزمون قصد داریم که دامنه و روش کلی آزمون را مشخص کنیم.

# **دامنه آزمون:**

## **اجرای نرم افزار:**

* وبسایت رای گیری از اجزای زیر تشکیل می شود :
* نرم افزار مرکزی که شامل بخش های زیر است :
* داشبورد ، ثبت نام ، ورود ، لیست رای گیری ، اطلاعات شخصی، لیست کاندیدها،شرکت در رای گیری
* واسط وب که امکان نمایش گزارشهای خروجی از طریق وب را فراهم می کند.

## آنچه آزمون می شود**:**

1. آزمون های سیستمی ( فشار ، بار ، حفاظت )
2. آزمون درستی (Validation)
3. آزمون واحد اجزای نرم افزار
4. آزمون تجمیعی

## **آنچه آزمون نمی شود:**

مستندات راهبری(راهنمای عملیاتی) آزمون نمی شود.

## **شرایط آغاز، توقف، شروع مجدد و پایان آزمون:**

* **شرایط آغاز آزمون:**

1. دستور مدیر پروژه
2. تخصیص منابع مورد نیاز آزمون ( نرم افزار ها و ... )

* **شرایط توقف آزمون:**

1. تشخیص مدیر پروژه
2. بروز اشکال در فرآیند آزمون که تشخیص آن بر عهده آزمونگر مربوطه است.

* **شرایط شروع مجدد آزمون:**

1. رفع اشکال توسط آزمونگر
2. تایید مدیر پروژه

* **شرایط پایان آزمون:**

1. تشخیص عدم اشکال توسط آزمونگر مربوطه
2. تایید مدیر پروژه
3. مستند شدن توسط مستند ساز

# **زمان بندی :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مرحله | شروع | پایان |
| تشکیل تیم |  |  |
| تقسیم وظایف |  |  |
| آزمون درستی |  |  |
| آزمون فشار |  |  |
| آزمون امنیت |  |  |
| آرمون سازگاری |  |  |
| نهایی شدن مستندات |  |  |

# **مستند سازی :**

مستند سازی یعنی نگارش و مکتوب ساختن تمامی فرآیند ها و کارهای صورت گرفته در پروژه.

به این منظور از قالب های تست کیس استفاده شده که مراحل کار به صورت جزئی مکتوب شده و نتایج حاصل نیز گزارش و در صورت لزوم برای نمود بیشتر از تصاویر هم استفاده شده است.

# **اسامی نرم افزار های استفاده شده:**

* **Netspark(آزمون سیستمی\_بررسی نفوذ پذیری سامانه)**
* **Apache JMeter(آزمون سیستمی – فشار)**
* **Ranorex(آزمون سازگاری)**

# **آزمون درستی 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان آزمون:** آزمون درستی۱  **نام واحد در حال آزمون:** سامانه دنگ  **اولویت آزمون(کم/ متوسط/ زیاد):** زیاد  **شماره دستورالعمل: -** | | | | **نویسنده مورد آزمون:**    **تاریخ اجرا:**  **تاریخ نگارش:**  **آزمونگر:**گروهی  **توضیحات:-** | | | |
| **پیش­شرط­های آزمون:** سامانه روی سرور https://software-lab-apartments.apps.ir-thr-at1.arvan.run/account/ ست | | | | | | | |
| **وابستگی­ها: -** | | | | | | | |
| توضیحات | وضعیت (پذیرش/ رد) | خروجی حاصل شده | خروجی مورد انتظار | | داده آزمون در هر گام | گام­های آزمون | گام |
|  |  |  |  | |  | اجرای سامانه | 1 |
|  |  |  |  | |  | انجام عملیات ثبت نام سامانه و ذخیره اطلاعات | 2 |
|  |  |  |  | |  | ذخیره شدن اطلاعات | 3 |
|  | | | | | | | |

# **آزمون درستی 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان آزمون:** آزمون درستی2  **نام واحد در حال آزمون:** سامانه دنگ  **اولویت آزمون(کم/ متوسط/ زیاد):** زیاد  **شماره دستورالعمل: -** | | | | **نویسنده مورد آزمون:**    **تاریخ اجرا:**  **تاریخ نگارش:**  **آزمونگر:**گروهی  **توضیحات:-** | | | | |
| **پیش­شرط­های آزمون:** سامانه روی سرور https://software-lab-apartments.apps.ir-thr-at1.arvan.run/account/ است | | | | | | | | |
| **وابستگی­ها: -** | | | | | | | | |
| توضیحات | وضعیت (پذیرش/ رد) | خروجی حاصل شده | خروجی مورد انتظار | | داده آزمون در هر گام | گام­های آزمون | گام |
|  |  |  |  | |  | اجرای سامانه | 1 |
|  |  |  |  | |  | انجام عملیات ورود به سامانه | 2 |
|  |  |  |  | |  | ورود به صفحه ی home | 3 |
|  | | | | | | | | |

# **آزمون درستی 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان آزمون:** آزمون درستی3  **نام واحد در حال آزمون:** سامانه دنگ  **اولویت آزمون(کم/ متوسط/ زیاد):** زیاد  **شماره دستورالعمل: -** | | | | **نویسنده مورد آزمون:**    **تاریخ اجرا:**  **تاریخ نگارش:**  **آزمونگر:**گروهی  **توضیحات:-** | | | |
| **پیش­شرط­های آزمون:** سامانه روی سرور https://software-lab-apartments.apps.ir-thr-at1.arvan.run/account/ است | | | | | | | |
| **وابستگی­ها: -** | | | | | | | |
| توضیحات | وضعیت (پذیرش/ رد) | خروجی حاصل شده | خروجی مورد انتظار | | داده آزمون در هر گام | گام­های آزمون | گام |
|  |  |  |  | |  | اجرای سامانه | 1 |
|  |  |  |  | |  | انجام عملیات ورود به سامانه | 2 |
|  |  |  |  | |  | ورد به صفحه ی home | 3 |
|  |  |  |  | |  | شارژ کیف پول | 4 |
|  |  |  |  | |  | اضافه کردن خرید جدید | 5 |
|  | | | | | | | |

# **آزمون درستی 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان آزمون:** آزمون درستی4  **نام واحد در حال آزمون:** سامانه دنگ  **اولویت آزمون(کم/ متوسط/ زیاد):** زیاد  **شماره دستورالعمل: -** | | | | **نویسنده مورد آزمون:**    **تاریخ اجرا:**  **تاریخ نگارش:**  **آزمونگر:**گروهی  **توضیحات:-** | | | |
| **پیش­شرط­های آزمون:** سامانه روی سرور https://software-lab-apartments.apps.ir-thr-at1.arvan.run/account/ است | | | | | | | |
| **وابستگی­ها: -** | | | | | | | |
| توضیحات | وضعیت (پذیرش/ رد) | خروجی حاصل شده | خروجی مورد انتظار | | داده آزمون در هر گام | گام­های آزمون | گام |
|  |  |  |  | |  | اجرای سامانه | 1 |
|  |  |  |  | |  | انجام عملیات ورود به سامانه | 2 |
|  |  |  |  | |  | ورد به صفحه ی home | 3 |
|  |  |  |  | |  | ایجاد گروه جدید | 4 |
|  |  |  |  | |  | ملحق شدن به گروه | 5 |
|  | | | | | | | |