

به نام خدا

معرفی سایت اول Demoblaze :

۱. آدرس وبسایت <https://www.demoblaze.com/index.html> :

۲. هدف سایت :

- این وبسایت به نظر می‌رسد یک فروشگاه آنلاین ساده باشد که محصولات مختلفی مانند لپ‌تاپ، گوشی و سایر تجهیزات الکترونیکی را نمایش و ارائه می‌دهد.

۳. ویژگی‌های اصلی سایت :

- صفحه اصلی شامل فهرستی از محصولات به همراه تصاویر، نام و قیمت آنها.
- امکان افزودن محصولات به سبد خرید.
- صفحات جداگانه برای مشاهده جزئیات هر محصول.
- قابلیت ورود به حساب کاربری و ثبت نام.
- امکان ثبت خرید
- امکان برقراری ارتباط

۴. هدف از تست سایت :

- ارزیابی عملکردی، رابط کاربری و امنیت.

۵. ابزارهای استفاده شده برای بررسی :

- مرورگر وب [Chrome & Firefox & Edge]
- ابزار های تست خودکار مانند [Selenium]

شناسایی باگ ها :

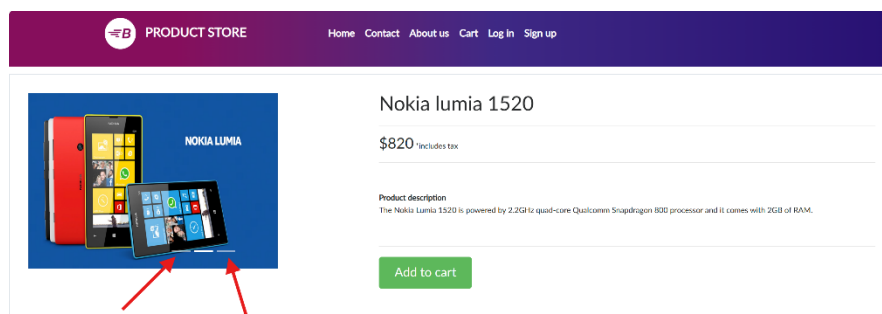
برای راحتی در امر بهبود سایت پس از تست باگ های به سه دسته **رابط کاربری، عملکردی و امنیتی** تقسیم بندی شده اند:

باگ های عملکردی :

باگ ۱:

عنوان باگ: نمایش ندادن دیگر عکس های یک محصول

توضیحات: زمانی که وارد جزئیات یک محصول میشویم عکس های دیگر آن محصول نمایش داده نمیشوند .



مرادل باز تولید :

۱- باز کردن سایت

۲- کلیک بر روی یک محصول

۳- کلیک بر روی دیگر عکس های محصول

باگ ۲:

عنوان باگ: خرید بدون اضافه کردن هیچ محصولی

توضیحات: بدون اضافه کردن هیچ محصولی به سبد خرید میتوانم یک خرید انجام داد.

مرادل باز تولید :

۱- باز کردن سایت

۲- کلیک بر روی دکمه Cart

۳- کلیک بر روی دکمه Place Order

۴- تکمیل اطلاعات

۵- کلیک بر روی دکمه Purchase

Products				Total
Pic	Title	Price	x	Place Order

Place order

Total:

Name:

Erfan

Country:

Iran

City:

tehran

Credit card:

shahr

Month:

8

Year:

2022

Close

Purchase



Thank you for your purchase!

Id: 401507

Amount: 0 USD

Card Number: shahr

Name: Erfan

Date: 24/0/2025

OK

Year:

باگ ۳:

عنوان باگ: دریافت تاریخ در فرم Place Order

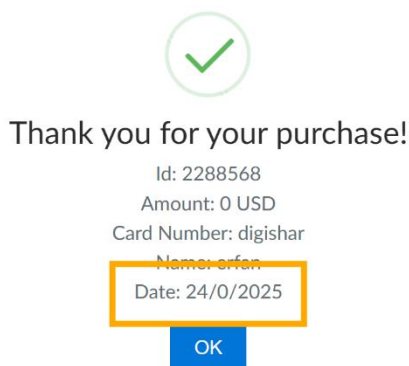
توضیحات: به تاریخی که در فرم Place Order وارد میشود توجهی نمیشود و یک تاریخ ثابت روز با اشتباه در عدد ماه وارد میشود.

برای مثال تاریخ امروز: 24 January 2025

تاریخ نوشته شده پس از ثبت خرید: 24/0/2025

مراحل باز تولید:

- ۱- باز کردن سایت
- ۲- کلیک بر روی دکمه Cart
- ۳- کلیک بر روی دکمه Place Order
- ۴- وارد کردن حداقل اطلاعات
- ۵- وارد کردن یک تاریخ نامعتبر
- ۶- کلیک بر روی دکمه Purchase



Total:
Name:
erfan
Country:
Iran
City:
tehran
Credit card:
digishar
Month:
22
Year:
2028
Close Purchase

باگ ۴:

عنوان باگ: خطای ۴۰۴ هنگام تغییر URL

توضیحات: وقتی چیزی به آدرس URL وبسایت <https://www.demoblaze.com/> اضافه می‌کنیم، با خطای ۴۰۴ مواجه می‌شویم و دیگر امکان برگشت در سایت وجود ندارد.

مراحل باز تولید:

- ۱- به آدرس <https://www.demoblaze.com/> بروید
- ۲- چیزی به URL اضافه کنید [مثلا test]



Error: Not Found

The requested URL /test was not found on this server.

باگ ۵:

عنوان باگ : اعلان خطا در Console

توضیحات: در مرورگر Chrome هنگام باز کردن کنسول، خطای زیر نمایش داده می‌شود:

```
VIDEOJS: WARN: A plugin named "reloadSourceOnError" already exists. You may want to avoid re-registering plugins!  
(anonymous) @ video.min.js:12  
n.warn @ video.min.js:12  
i.registerPlugin @ video.min.js:12  
(anonymous) @ videojs-contrib-hls.min.js:8  
77 @ videojs-contrib-hls.min.js:8  
r @ videojs-contrib-hls.min.js:1  
e @ videojs-contrib-hls.min.js:1  
(anonymous) @ videojs-contrib-hls.min.js:1
```

مراحل باز تولید:

- ۱- باز کردن وب سایت
- ۲- باز کردن inspect element یا زدن دکمه F12
- ۳- ورود به بخش Console

باگ های رابط کاربری:

باگ ۶:

عنوان باگ: اندازه نامناسب فیلد های Username و Password در فرم

Signup در نسخه موبایل

توضیحات: در نسخه موبایل ، فیلد های Username و Password بزرگتر از اندازه فرم هستند.

مراحل باز تولید:

- ۱- باز کردن وب سایت در حالت موبایل
- ۲- کلیک بر روی دکمه Sign up

Sign up

Username:

Password:

Close Sign up

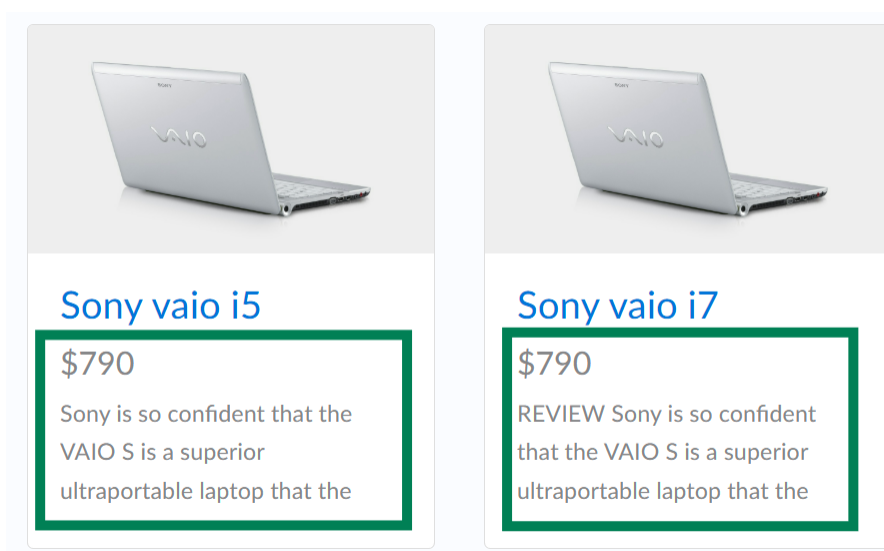
باگ ۷،

عنوان باگ: جزئیات هر محصول باید مخصوص آن محصول باشد .

توضیحات: جزئیات هر محصول باید خاص و برای آن محصول باشد، ولی در محصولی مانند Sony Vivo i7 این نکته رعایت نشده و مانند جزئیات محصول Sony Vivo i5 است .

مراحل باز تولید :

- ۱- باز کردن وب سایت
- ۲- پیدا کردن محصول Sony Vivo i7 در بخش لپتاب ها
- ۳- تطابق با محصول Sony Vivo i5



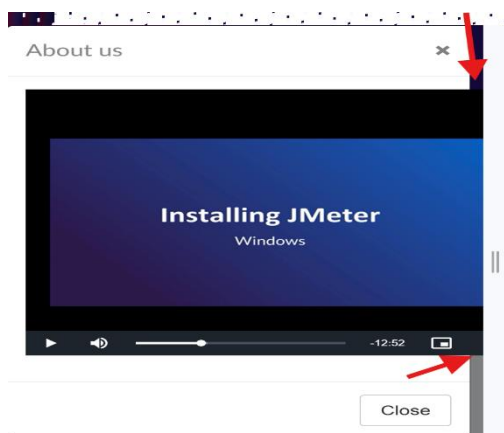
باگ ۸،

عنوان باگ: اندازه نامناسب ویدیو در نسخه موبایل

توضیحات: ویدیو موجود در بخش about us در نسخه موبایل بزرگتر از اندازه صفحه است .

مراحل باز تولید :

- ۱- باز کردن سایت در حالت موبایل
- ۲- کلیک بر روی دکمه about us

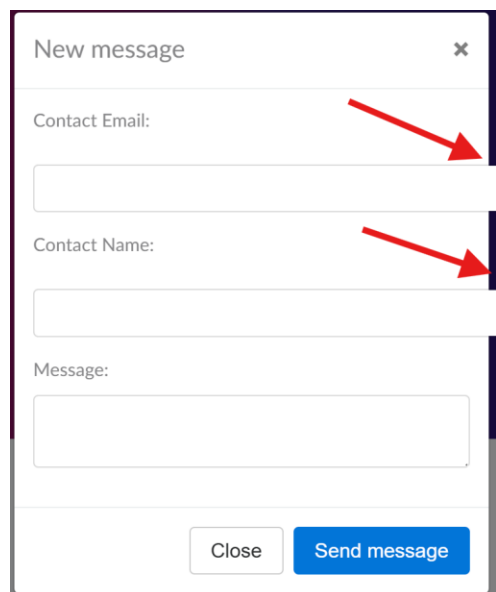


باگ ۹:

عنوان باگ: اندازه نامناسب فیلد های Contact Email و Contact Name
توضیحات: در نسخه موبایل فیلد های Contact Email و Contact Name در بخش Contact بزرگتر از فرم هستند.
مرادل باز تولید :

۱- باز کردن سایت در حالت موبایل

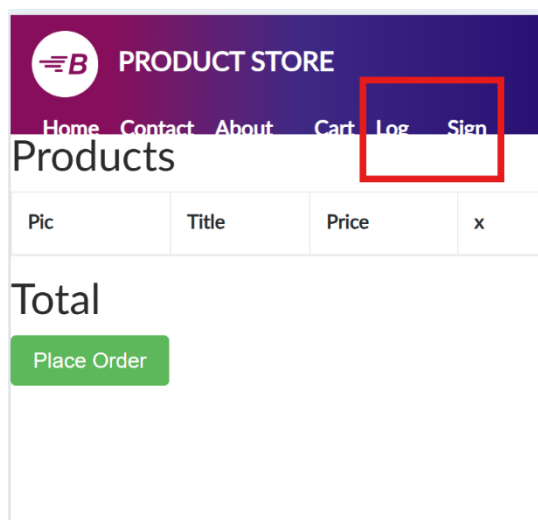
۲- کلیک بر روی دکمه Contact



باگ ۱۰:

عنوان باگ: user-friendly نبودن متن ها و دکمه ها در بخش Cart در نسخه موبایل
توضیحات: جایگاه متن ها و دکمه ها مخصوصا دکمه Log in و Sign up در بخش Cart در نسخه موبایل user-friendly نیست.

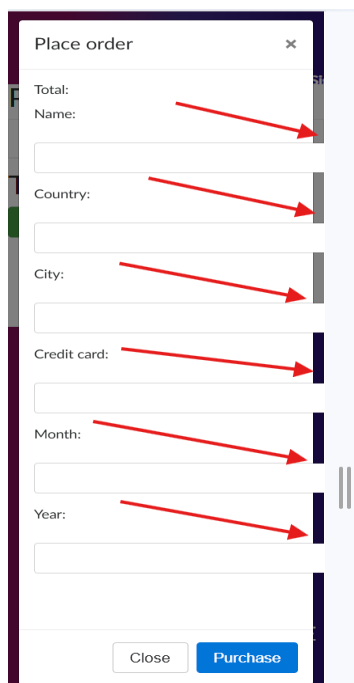
مرادل باز تولید :



۱- باز کردن سایت در حالت موبایل

۲- کلیک بر روی بخش Cart

باگ ۱۱:



The screenshot shows a mobile application interface for placing an order. The form is titled 'Place order' and includes a close button (X). The form fields are: Total: (with a red arrow pointing to the input field), Name: (with a red arrow pointing to the input field), Country: (with a red arrow pointing to the input field), City: (with a red arrow pointing to the input field), Credit card: (with a red arrow pointing to the input field), Month: (with a red arrow pointing to the input field), and Year: (with a red arrow pointing to the input field). At the bottom, there are two buttons: 'Close' and 'Purchase'.

عنوان باگ: اندازه نامناسب فیلد های موجود در فرم Place Order

توضیحات: اندازه تمامی فیلد های موجود در فرم Place Order در نسخه موبایل بزرگتر از اندازه فرم است.

مراحل باز تولید :

- ۱- باز کردن سایت در حالت موبایل
- ۲- کلیک بر روی دکمه Cart
- ۳- کلیک بر روی دکمه Place Order

باگ ۱۲:

عنوان باگ : ساختار ماه و سال در فرم Place Order

توضیحات: کار کردن با این ساختار کمی سخت است و user-friendly نیست .

پیشنهادهای:

- ۱- اگر تاریخ روز باید ثبت شود میتوان این تاریخ را از کاربر دریافت نکرد و توسط سایت در فرم ثبت خرید درج شود
- ۲- اگر باید حتما توسط کاربر دریافت شود باید ساختاری مانند تقویم داشته باشد.

Month:

Year:

باک ۱۳ :

عنوان باک : خرید کردن بدون لاگین

توضیحات : بدون لاگین کردن میتوان محصولی به سبد خرید اضافه کردن و خرید را تکمیل کرد .

پیشنهادهای بهتر است این عمل با لاگین همراه باشد و در فرم Place Order برخی از فیلدها با توجه به اطلاعات کاربر تکمیل شود [نیازمند اضافه کردن بخش پروفایل]

مراحل باز تولید:

- ۱- باز کردن سایت
- ۲- کلیک بر روی یک محصول
- ۳- کلیک بر روی دکمه Add to Cart
- ۴- کلیک بر روی دکمه Cart
- ۵- کلیک بر روی دکمه Place Order
- ۶- تکمیل اطلاعات
- ۷- خرید بر روی دکمه Purchase

باک های امنیتی:

باک ۱۴ :

عنوان باک :وارد شدن به عنوان Admin

توضیحات : میتوان با Username = admin و Password = admin به عنوان admin وارد سایت شد.

مراحل باز تولید:

- ۱- باز کردن سایت
- ۲- کلیک بر روی دکمه Log in
- ۳- وارد کردن "admin" برای Username و Password
- ۴- کلیک بر روی دکمه Log in

Log in

×

Username:

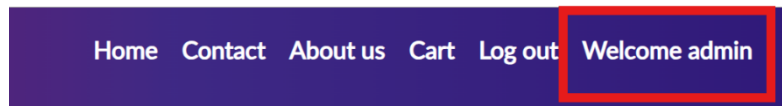
admin

Password:

.....

Close

Log in



برنامه تست:

هدف: هدف از این تست شناسایی و گزارش مشکلات عملکردی، رابط کاربری و امنیتی سایت است.

محدوده تست:

محدوده این تست شامل :

- صفحه اصلی سایت
- فرآیند ثبت نام و ورود به حساب
- افزودن یک یا چند محصول به سبد خرید
- فرآیند خرید
- ارسال پیام برای ادمین سایت

و غیر شامل :

- تست عملکرد سرور
- تست عملکرد بک اند

استراتژی تست :

تست دستی برای بررسی دقیق رابط گرافیکی به صورت آزمون های مبتنی بر تجربه (آزمون حدس زدن و آزمون اکتشافی) و آزمون های مبتنی بر تحلیل یا همان جعبه سیاه (آزمون مبتنی بر کاربرد و جدول تصمیم و ...)

تست خودکار با استفاده از ابزار Selenium برای تست های تکراری

ابزار ها:

- Selenium
- مرورگر Chrome
- مرورگر Chrome در حالت موبایل
- مرورگر Firefox
- مرورگر Firefox در حالت موبایل
- مرورگر Edge

معیار موفقیت/شکست:

- فرم ثبت نام فقط داده های معتبر بپذیرد
- فرآیند خرید در تمامی مرورگر ها به درستی کار کند
- فرآیند ارسال پیام برای ادمین به درستی انجام شود .
- فرآیند لاگین با داده های معتبر به درستی انجام شود .

خروجی:

- گزارش باگ ها
- مستندات تست کیس ها
- گزارش عملکرد کلی سایت

تست کیس ها :

Test Case 1 بررسی عملکرد دکمه افزودن به سبد خرید:

- هدف :بررسی عملکرد دکمه "Add to Cart"
- پیش نیاز ها :مرورگر باز باشد و به سایت [Demoblaze](#) متصل شده باشید.
- مراحل تست :
 ۱. وارد سایت شوید.
 ۲. روی یکی از محصولات کلیک کنید.
 ۳. دکمه "Add to Cart" را فشار دهید.
 ۴. پیامی مبنی بر اضافه شدن محصول مشاهده کنید.
- نتیجه مورد انتظار:
پیام "Product added" نمایش داده شود و محصول به سبد خرید اضافه شود.

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید .

Test Case 2 بررسی ثبت نام کاربر:

- هدف :بررسی عملکرد فرم ثبت نام
- پیش نیاز ها :کاربری با اطلاعات ایمیل جدید آماده باشد.
- مراحل تست :
 ۱. روی دکمه "Sign up" کلیک کنید.
 ۲. اطلاعات کاربری را وارد کنید.
 ۳. دکمه "Sign up" را فشار دهید.
- نتیجه مورد انتظار:
پیام موفقیت آمیز بودن ثبت نام نمایش داده شود .

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید .

Test Case 3 بررسی عملکرد دکمه "Log in":

- هدف: بررسی عملکرد ورود به حساب کاربری
- پیش‌نیازها: حساب کاربری معتبر وجود داشته باشد.
- مراحل تست:
 ۱. روی دکمه "Log in" کلیک کنید.
 ۲. اطلاعات حساب کاربری را وارد کنید.
 ۳. دکمه "Log in" را فشار دهید.
- نتیجه مورد انتظار:

کاربر به حساب خود وارد شود و نام کاربری در بالای صفحه نمایش داده شود.

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید.

Test Case 4 بررسی عملکرد دکمه حذف از سبد خرید:

- هدف: بررسی حذف محصول از سبد خرید
- پیش‌نیازها: محصولی در سبد خرید وجود داشته باشد.
- مراحل تست:
 ۱. به صفحه "Cart" بروید.
 ۲. روی دکمه "Delete" کنار یک محصول کلیک کنید.
- نتیجه مورد انتظار:

محصول از سبد خرید حذف شود و مجموع قیمت‌ها به‌روزرسانی شود.

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید.

Test Case 5 بررسی عملکرد صفحه خطای ۴۰۴:

- هدف: بررسی نمایش خطای ۴۰۴ با تغییر آدرس URL
- پیش‌نیازها: مرورگر باز باشد.
- مراحل تست:

۱. آدرس <https://www.demoblaze.com/> را در مرورگر وارد کنید.

۲. چیزی به URL اضافه کنید برای مثال [test]

- نتیجه مورد انتظار:
- خطای ۴۰۴ به همراه یک دکمه برای برگشت به صفحه اصلی

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید.

Test Case 6 بررسی عملکرد خروج از حساب کاربری:

- هدف: بررسی عملکرد دکمه خروج (Log out)
 - پیش‌نیازها: کاربر باید به حساب خود وارد شده باشد.
 - مراحل تست:
۱. وارد حساب کاربری شوید.
۲. روی دکمه "Log out" کلیک کنید.
- نتیجه مورد انتظار:
- کاربر از حساب کاربری خارج شود و دکمه "Log in" مجدداً در دسترس باشد.

برای مشاهده کد تست خودکار این تست کیس به [لینک](#) مراجعه کنید.