| **ملاحظات** | **درصد پذیرش** | **وزن** | **قابلیت** | **ردیف** | **نام بخش** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **100** |  | **ثبت نام کاربر حقیقی** | **1** | **ثبت نام و لاگین** |
| **کاربر حقوقی تمپلیت مشخصی برای ورود فایل ها ندارد.** | **70** |  | **ثبت نام کاربر حقوقی** | **2** |
| **لینک فراموشی پسورد باید طی بازه زمانی چند ساعته منقضی گردد.** | **70** |  | **فعال سازی حساب کاربری از طریق ایمیل** | **3** |
| **عدم امکان بررسی. برای بررسی این قابلیت نیاز بود تا سایت بر روی یک دامنه واقعی تست گردد که در حال حاضر امکان ان فراهم نبود.** | **0** |  | **استفاده از Recaptcha** | **4** |
| **لینک فراموشی پسورد باید طی بازه زمانی چند ساعته منقضی گردد.** | **70** |  | **بازنشانی کلمه عبور از طریق ایمیل** | **5** |
|  | **0** |  | **قابلیت "مرا به خاطر بسپار"** | **6** |
|  | **100** |  | **قابلیت logout** | **7** |
| **مشکل صحت سنجی اطلاعات.** | **70** |  | **ویرایش اطلاعات کاربر حقیقی** | **8** | **مدیریت حساب شخصی** |
| **مشکل صحت سنجی اطلاعات. محدودیت حجمی برای ارسال فایل ندارد.** | **70** |  | **ویرایش اطلاعات کاربر حقوقی** | **9** |
|  | **100** |  | **امکان بارگذاری عکس برای کاربران** | **10** |
| **محدودیت حجمی برای ارسال فایل ندارد.** | **70** |  | **امکان بارگذاری مستند برای کاربران حقوقی** | **11** |
|  | **100** |  | **امکان تغییر گذر واژه کاربر** | **12** |
| **عدم محدودیت در تعداد ویجت. ویجت نقشه در لیست است ولی نمایش ندارد. بازه های زمانی نمودار ها قابل تغییر نیست.** | **50** |  | **اضافه و حذف ویجت های از نوع نمودار** | **13** | **داشبرد** |
| **شماره ردیف ندارد.** | **70** |  | **اضافه و حذف ویجت های از نوع جدول داده** | **14** |
|  | **100** |  | **استفاده از نام های مستعار از پیش تعریف شده برای ساخت ویجت ها** | **15** |
| **نحوه نمایش بسیار ابتدایی است.** | **80** |  | **نمایش لینک تعداد پروژه ها و اشیا در صفحه داشبرد کاربر** | **16** |
| **ستون وضعیت قابل تست نیست.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست گذرگاه ها به همراه قابلیت جستجو، pagination ، و مرتب سازی** | **17** | **مدیریت اشیا و گذرگاه ها** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ایجاد، ویرایش و حذف یک گذرگاه** | **18** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان نمایش لایو فریم گذرگاه** | **19** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان کپی اطلاعات نمایش شده در لایو فریم گذرگاه** | **20** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان رمز گشایی payload دریافتی از گذرگاه** | **21** |
|  | **90** |  | **امکان نمایش لیست پروفایل های اشیا به همراه قابلیت جست و جو، pagination و مرتب سازی** | **22** |
| **امکان ویرایش ندارد.** | **50** |  | **امکان ایجاد، ویرایش و حذف یک پروفایل** | **23** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ایجاد پروفایل اشیا برای OTAA** | **24** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ایجاد پروفایل اشیا برای ABP** | **25** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان پشتیبانی از هر سه کلاس A و C در پروفایل اشیا لورا** | **26** |
|  | **100** |  | **امکان استخراج نودهای متصل به یک پروفایل اشیا به صورت فایل اکسل** | **27** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان تنظیم پارامترهای فعال سازی در پروفایل اشیا** | **28** |
|  | **90** |  | **امکان نمایش لیست اشیا یک کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **29** |
| **صفحه پس از حذف رفرش نمی شود. گزینه انتخاب همه موارد ندارد.** | **70** |  | **امکان حذف دسته ای اشیا** | **30** |
|  | **100** |  | **امکان دریافت لیست اشیا به صورت فایل اکسل** | **31** |
|  | **100** |  | **امکان ویرایش اشیا** | **32** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان رصد وضعیت اشیا در یک پروژه (فعال/غیرفعال، زمان دریافت داده/ زمان پارس داده)** | **33** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان نمایش آخرین وضعیت شی بر اساس بازه زمانی ارسال داده آن به صورت رنگ** | **34** |
|  | **100** |  | **امکان ارسال کدک به اشیا** | **35** |
|  | **100** |  | **امکان بررسی کدک** | **36** |
|  | **100** |  | **امکان آزمایش کدک** | **37** |
| **مرتب سازی بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست پروژه ها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **38** | **مدیریت پروژه** |
| **مشکل در ویرایش اطلاعات.** | **70** |  | **امکان تعریف پروژه و ویرایش اطلاعات پایه پروژه** | **39** |
|  | **100** |  | **امکان فعال سازی و غیر فعال سازی پروژه** | **40** |
|  | **100** |  | **امکان تعریف نام مستعار برای کلید اشیا** | **41** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست اشیا پروژه به همراه قابلیت جستجو ، pagination و مرتب سازی** | **42** |
| **به دلیل تحریم و پولی شدن نقشه گوگل بهتر است از نقشه open street استفاده گردد. چپ چین و راست چین بودن فیلدها رعایت نشده است.** | **60** |  | **امکان افزودن و ویرایش شی lora** | **43** |
| **به دلیل تحریم و پولی شدن نقشه گوگل بهتر است از نقشه open street استفاده گردد. چپ چین و راست چین بودن فیلدها رعایت نشده است.** | **60** |  | **امکان افزودن و ویرایش شی LAN** | **44** |
|  | **100** |  | **امکان افزودن / حذف دسته ای اشیا با استفاده از اکسل** | **45** |
|  | **100** |  | **امکان نمایش وضعیت افزودن دسته ای اشیا** | **46** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا ABP** | **47** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا OTAA** | **48** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا LAN** | **49** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان ارسال داده به اشیا (downlionk)** | **50** |
| **مشکل در فعال شدن و غیر فعال شدن اشیا.** | **0** |  | **امکان حذف و غیر فعال سازی اشیا** | **51** |
| **مرتب سازی بر اساس ویژگی "امکانات" بی معنی است و باید حذف شود.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست سناریوهای پروژه به همراه قابلیت جست وجو، pagination و مرتب سازی** | **52** |
| **سناریو به ازای هر ورود داده تریگر می شود. که تاثیر منفی بر عملکرد دارد. باعث ایراد عمکردی می شود.** | **50** |  | **امکان اضافه کردن، ویرایش و حذف سناریو** | **53** |
| **عدم امکان بررسی. برای تست نیاز به سخت افزار دارد.** | **0** |  | **امکان فعال سازی سناریو** | **54** |
| **کد با داشتن خطا هم امکان ارسال دارد.** | **70** |  | **امکان بررسی و صحت سنجی سناریو** | **55** |
|  | **100** |  | **امکان نمایش لیست قالب کدکها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **56** |
|  | **100** |  | **امکان اضافه کردن، ویرایش و حذف قالب** | **57** |
|  | **100** |  | **امکان فعال سازی قالب** | **58** |
| **کد با داشتن خطا هم امکان ارسال دارد.** | **70** |  | **امکان بررسی و صحت سنجی قالب** | **59** |
|  | **0** |  | **نمایش لاگ اطلاعات پلتفرم به صورت لایو** | **60** |
|  | **0** |  | **نمایش لاگ اطلاعات لورا لایو** | **61** |
|  | **100** |  | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت نمودار میله ای** | **62** |
| **کلا نمودار ها قابلیت تعامل ندارند، مثلا قابلیت زوم کردن ندارند.** | **70** |  | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت نمودار خطی** | **63** |
|  | **100** |  | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت جدولی** | **64** |
| **عدم امکان مرتب سازی. جدول قابلیت تشخیص تعداد صفحات را ندارد. صفحه بندی داده ها مشکل کار کردی دارد.** | **30** |  | **امکان نمایش داده های خام اشیا پروژه به صورت جدولی** | **65** |
| **فیلتر کردن نمودار ها فقط در حالت توقف امکان پذیر است.** | **70** |  | **امکان فعال/ غیر فعال کردن شی ها بر روی نمودار** | **66** |
| **مرتب سازی بر اساس جدید به قدیم نیست. تقویم در مرورگر firefox درست کار نمی کند.** | **50** |  | **امکان انتخاب بازه انتخابی و پیش فرض (یک ساعت، یک روز، یک هفته) در نمایش اطلاعات پروژه** | **67** |
| **رفرش نمودار ها به درستی کار نمی کند.** | **60** |  | **امکان فعال/ غیر فعال کردن دریافت خودکار داده در نمایش پروژه** | **68** |
| **در خود نمودار امکان تعریف نام مستعار وجود ندارد.** | **90** |  | **امکان نمایش نام های مستعار تعریف شده در نمودار در بخش نمایش پروژه** | **69** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست تراکنش ها ی کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **70** | **مدیریت مالی** |
|  | **0** |  | **امکان نمایش بسته های خریداری شده کاربر و مدت زمان باقی مانده از هر بسته** | **71** |
|  | **100** |  | **مشاهده جزییات بسته فعال فعلی** | **72** |
| **مشکل در منطق جمیع بسته ها. بعد از خرید باید به صفحه بسته ها برگردد در صورتی که به صفحه داشبرد می رود.** | **60** |  | **امکان خرید یک بسته جدید توسط کاربر از طریق درگاه پرداخت** | **73** |
| **کد تخفیف به صورت فردی است. کد تخفیف گروهی هم اضافه گردد.** | **50** |  | **امکان استفاده از کد تخفیف توسط کاربر** | **74** |
|  | **100** |  | **امکان مشاهده کل تراکنش های یک کاربر و وضعیت پرداخت آن** | **75** |
| **امکان بررسی ندارد.** | **0** |  | **مشاهده لیست درگاه های پرداخت** | **76** | **مدیریت پرتال پرداخت** |
|  | **100** |  | **امکان فعال و غیر فعال سازی درگاه پرداخت** | **77** |
| **جمع تراکنش های هفته اخیر اشتباه. خروجی اکسل به صورت صفحه ای است نه کلی.** | **50** |  | **امکان مشاهده تراکنش های کل سیستم و ایجاد خروجی به صورت اکسل** | **78** |
|  | **100** |  | **امکان تخصیص بسته پیش فرض به هنگام ثبت نام کاربر** | **79** | **مدیریت بسته ها** |
|  | **100** |  | **امکان نمایش لیست بسته های موجود** | **80** |
| **ایجاد بسته ای با پیش فرض های صفر هم وجود دارد. هنگام ورود مقادیر به تومان و هنگام نمایش به صورت ریال است.** | **60** |  | **امکان اضافه کردن بسته جدید** | **81** |
| **واحدها مشخص نیست. روز، ساعت ؟** | **85** |  | **امکان ویرایش و حذف یک بسته** | **82** |
| **واحدها مشخص نیست. روز، ساعت ؟** | **85** |  | **امکان تغییر بسته پیش فرض در سیستم برای ثبت نام اولیه کاربران** | **83** |
| **امکان فعال سازی و غیر فعال سازی بسته پیش فرض وجود ندارد.** | **70** |  | **امکان فعال/ غیر فعال سازی بسته** | **84** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست کدهای تخفیف به همراه قابلیت pagination و مرتب سازی** | **85** |
|  | **100** |  | **امکان ایجاد کد تخفیف برای کاربران نهایی** | **86** |
|  | **100** |  | **امکان مشاهده وضعیت کدهای تخفیف تعریف شده و حذف کد تخفیف** | **87** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست کاربران به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **88** | **مدیریت کاربران** |
| **نقش ها به صورت وابسته بهم هستند ولی در درج و حذف هوشمند نیستند.** | **60** |  | **امکان تخصیص نقش تعریف شده به کاربران سامانه** | **89** |
|  | **100** |  | **مشاهده اطلاعات جزیی هر کاربر شامل اطلاعات پروفایل** | **90** |
|  | **100** |  | **امکان فعال / غیر فعال سازی کاربر** | **91** |
| **بعضی جاها از عبارت impersonate و بعضی جاها از عبارت سوم شخص استفاده شده است.** | **90** |  | **امکان impersonate کردن** | **92** |
|  | **100** |  | **امکان تغییر گذر واژه یک کاربر** | **93** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی. قابلیت جست و جو بر اساس ساعت کار نمی کند و وضعیت تراکنش قابلیت جست و جو ندارد.** | **80** |  | **امکان نمایش لیست تراکنش کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **94** |
| **جست و جوها کار نمی کند.** | **60** |  | **امکان نمایش لیست نقش ها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **95** | **مدیریت نقش ها** |
| **تعریف نقش تکراری ممکن است.** | **80** |  | **امکان تعریف/ حذف نقش جدید** | **96** |
| **نقش ها به صورت وابسته بهم هستند ولی در درج و حذف هوشمند نیستند.** | **60** |  | **امکان ویرایش نقش های موجود بر اساس 16 دسترسی تعریف شده** | **97** |
| **عملیات مرتب سازی و جست و جو بر اساس فیلد بی معنی.** | **80** |  | **امکان نمایش قالب های عمومی به همراه قابلیت های جستجو، pagination و مرتب سازی** | **98** | **مدیریت قالب های عمومی** |
|  | **100** |  | **امکان ایجاد قالب عمومی در سامانه جهت استفاده کاربران نهایی در کدک** | **99** |
|  | **100** |  | **امکان ویرایش و حذف قالب عمومی** | **100** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات portainer – داکرهای هر پروژه به همراه اطلاعات کاربران** | **101** | **نظارت بر پلتفرم** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات portainer – مدیریت داکرهای هر پروژه شامل روشن/ خاموش ، لاگ و ...** | **102** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات portainer – اطلاعات آماری شامل مصرف cpu , RAM برای هر پروژه** | **103** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات portainer –امکان تعریف endpoint ها** | **104** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات portainer –امکان مشاهده وضعیت پارامترهای هر بخش پلتفرم (درخواست های ارسالی، پیکربندی های انجام شده و ..)** | **105** |
|  | **100** |  | **فراهم کردن امکانات Prometheus- امکان نمایش اطلاعات به دو صورت کنسولی و گرافی** | **106** |
| **لاگ گیری به صورت نامحدود صورت می گیرد.** | **100** |  | **امکان مشاهده لاگ سامانه به صورت متنی** | **107** |
| **ترتیب نمایش از قدیم به جدید است. صفحه بعدی دارد اما امکان رفتن به صفحه آخرین را ندارد.** | **60** |  | **امکان مشاهده لاگ سامانه به صورت گرافیکی به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **108** |
|  | **0** |  | **چک کردن سینتکس هریک از فیلدهای ورودی** | **109** | **قابلیت های عمومی واسط کاربری** |
| **محتویات خطاها نامشخص است** | **70** |  | **تعریف toast در تمامی action ها** | **110** |
| **در قسمت های :1)اشیا متصل شده به پروژه 2) لیست اشیا 3)گذرگاه ها 4)تراکنش ها 5) نمایش پروژه اکسپرت اکسل دارد. در صورتی که حجم تراکنش ها بالا برود، اکسپرت به صورت اکسل مناسب نیست و در بعضی قسمت ها لاگز از همان صفحه است و بصورت کلی نیست** | **60** |  | **قراردادن خروجی اکسل در تمامی صفحات مورد در خواست کارفرما** | **111** |
| **نمایش داده های پروژه مشکل دارد. تعداد صفحات با زدن کلید NEXT اضافه می شود.** | **50** |  | **انجام pagination در سمت سرور** | **112** |
| **در صفحات داشبود و پروژه وجود دارد. LOADING صفحات مختلف متفاوت است.** | **70** |  | **نمایش پروگرس بار در تمامی صفحات** | **113** |
| **عدم امکان بررسی با داده های واقعی. با داده های شبیه سازی شده تست شد. با ارسال رشته کرش کرد.** | **50** |  | **پیاده سازی LAN Gateway با قابلیت داشتن ارسال و دریافت داده** | **114** | **قابلیت های زیرساختی پلتفرم** |
| **به دلیل تعداد زیاد باید در جلسه ای جداگانه تک تک موارد مورد بررسی قرار گیرد.** | **-** |  | **فراهم کردن postman مربوط به API های فراهم شده** | **115** |
| **به صورت رسمی تحویل گرفته می شود.** | **-** |  | **فراهم کردن vmware سامانه** | **116** |
| **به صورت رسمی تحویل گرفته می شود.** | **-** |  | **فراهم کردن فایل iso سامانه** | **117** |
| **به صورت رسمی تحویل گرفته می شود.** | **-** |  | **فراهم کردن قابلیت Autostart سامانه** | **118** |
| **به دلیل مفصل بودن در جلسه ای جداگانه مورد بررسی قرار گیرد.** | **-** |  | **فراهم کردن ارتباط با ابزار تحلیل داده** | **119** |
|  | **100** |  | **صحت سنجی درخواست ها بر اساس Token در LAN** | **120** |
| **عدم امکان بررسی.** | **0** |  | **اعمال محدودیت بر روی نرخ درخواست ها** | **121** |
|  | **100** |  | **عدم دست رسی کدک ها و سناریو های یک کاربر به سیستم اصلی** | **122** |
|  | **100** |  | **عدم دست رسی کدک ها و سناریو های یک کاربر به منابع سایر کاربران** | **123** |
| **به دلیل مفصل بودن در جلسه ای جداگانه مورد بررسی قرار گیرد.** | **-** |  | **امکان پشتیبانی بیش از 5000 نود با شرایط ذیل :**  **-نرخ ارسال داده هر شی برابر .... پیغام در ثانیه است**  **- ماشین تست شامل ... هسته با... حافظه و storage از نوع ... بود.** | **124** |
| **عدم امکان بررسی.** | **0** |  | **قابلیت سنکرون شدن با لورا سرور** | **125** |
| **عدم امکان بررسی.** | **0** |  | **قابلیت احیا برنامه با استفاده از داکر** | **126** |
|  | **100** |  | **Persist کردن داکرهای پروژه** | **127** |
| **تمام فیلدهای ورودی نیاز به این دارند که در حین ورود اطلاعات و همینطور قبل از ارسال اطلاعات به سمت سرور صحت سنجی گردند. همینطور این عملیات در سمت سرور نیاز باید صورت گیرد.** | **0** |  | **Validation تمام فیلد ها** | **128** |  |
| **تمام ویجت ها باید این قابلیت را داشته باشند.** | **0** |  | **قابلیت drag and drop** | **129** |  |
|  | **0** |  | **عدم وجود قابلیت جست و جو روی فیلدهای بی معنی** | **130** |  |
|  | **0** |  | **عدم وجود قابلیت مرتب سازی روی فیلدهای بی معنی** | **131** |  |