| **ملاحظات** | **تایید/رد** | **قابلیت** | **ردیف** | **نام بخش** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **رد تایید** | **ثبت نام کاربر حقیقی** | **1** | **ثبت نام و لاگین** |
|  | **رد تایید** | **ثبت نام کاربر حقوقی** | **2** |
|  | **رد تایید** | **فعال سازی حساب کاربری از طریق ایمیل(با در نظر گرفتن امنیت)** | **3** |
|  | **رد تایید** | **استفاده از Recaptcha** | **4** |
|  | **رد تایید** | **بازنشانی کلمه عبور از طریق ایمیل** | **5** |
|  | **رد تایید** | **قابلیت "مرا به خاطر بسپار"** | **6** |
|  | **رد تایید** | **قابلیت logout** | **7** |
|  | **رد تایید** | **ویرایش اطلاعات کاربر حقیقی** | **8** | **مدیریت حساب شخصی** |
|  | **رد تایید** | **ویرایش اطلاعات کاربر حقوقی** | **9** |
|  | **رد تایید** | **امکان بارگذاری عکس برای کاربران** | **10** |
|  | **رد تایید** | **امکان بارگذاری مستند برای کاربران حقوقی** | **11** |
|  | **رد تایید** | **امکان تغییر گذر واژه کاربر** | **12** |
|  | **رد تایید** | **اضافه و حذف ویجت های از نوع نمودار** | **13** | **داشبرد** |
|  | **رد تایید** | **اضافه و حذف ویجت های از نوع جدول داده** | **14** |
|  | **رد تایید** | **استفاده از نام های مستعار از پیش تعریف شده برای ساخت ویجت ها** | **15** |
|  | **رد تایید** | **نمایش لینک تعداد پروژه ها و اشیا در صفحه داشبرد کاربر** | **16** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست گذرگاه ها به همراه قابلیت جستجو، pagination ، و مرتب سازی** | **17** | **مدیریت اشیا و گذرگاه ها** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد، ویرایش و حذف یک گذرگاه** | **18** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لایو فریم گذرگاه** | **19** |
|  | **رد تایید** | **امکان کپی اطلاعات نمایش شده در لایو فریم گذرگاه** | **20** |
|  | **رد تایید** | **امکان رمز گشایی payload دریافتی از گذرگاه** | **21** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست پروفایل های اشیا به همراه قابلیت جست و جو، pagination و مرتب سازی** | **22** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد، ویرایش و حذف یک پروفایل** | **23** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد پروفایل اشیا برای OTAA** | **24** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد پروفایل اشیا برای ABP** | **25** |
|  | **رد تایید** | **امکان پشتیبانی از هر سه کلاس A و C در پروفایل اشیا لورا** | **26** |
|  | **رد تایید** | **امکان استخراج نودهای متصل به یک پروفایل اشیا به صورت فایل اکسل** | **27** |
|  | **رد تایید** | **امکان تنظیم پارامترهای فعال سازی در پروفایل اشیا** | **28** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست اشیا یک کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **29** |
|  | **رد تایید** | **امکان حذف دسته ای اشیا** | **30** |
|  | **رد تایید** | **امکان دریافت لیست اشیا به صورت فایل اکسل** | **31** |
|  | **رد تایید** | **امکان ویرایش اشیا** | **32** |
|  | **رد تایید** | **امکان رصد وضعیت اشیا در یک پروژه (فعال/غیرفعال، زمان دریافت داده/ زمان پارس داده)** | **33** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش آخرین وضعیت شی بر اساس بازه زمانی ارسال داده آن به صورت رنگ** | **34** |
|  | **رد تایید** | **امکان ارسال کدک به اشیا** | **35** |
|  | **رد تایید** | **امکان بررسی کدک** | **36** |
|  | **رد تایید** | **امکان آزمایش کدک** | **37** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست پروژه ها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **38** | **مدیریت پروژه** |
|  | **رد تایید** | **امکان تعریف پروژه و ویرایش اطلاعات پایه پروژه** | **39** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال سازی و غیر فعال سازی پروژه** | **40** |
|  | **رد تایید** | **امکان تعریف نام مستعار برای کلید اشیا** | **41** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست اشیا پروژه به همراه قابلیت جستجو ، pagination و مرتب سازی** | **42** |
|  | **رد تایید** | **امکان افزودن و ویرایش شی lora** | **43** |
|  | **رد تایید** | **امکان افزودن و ویرایش شی LAN** | **44** |
|  | **رد تایید** | **امکان افزودن / حذف دسته ای اشیا با استفاده از اکسل** | **45** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش وضعیت افزودن دسته ای اشیا** | **46** |
|  | **رد تایید** | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا ABP** | **47** |
|  | **رد تایید** | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا OTAA** | **48** |
|  | **رد تایید** | **امکان ارسال / دریافت کلید از اشیا LAN** | **49** |
|  | **رد تایید** | **امکان ارسال داده به اشیا (downlionk)** | **50** |
|  | **رد تایید** | **امکان حذف و غیر فعال سازی اشیا** | **51** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست سناریوهای پروژ] به همراه قابلیت جست وجو، pagination و مرتب سازی** | **52** |
|  | **رد تایید** | **امکان اضافه کردن، ویرایش و حذف سناریو** | **53** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال سازی سناریو** | **54** |
|  | **رد تایید** | **امکان بررسی و صحت سنجی سناریو** | **55** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست قالب کدکها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **56** |
|  | **رد تایید** | **امکان اضافه کردن، ویرایش و حذف قالب** | **57** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال سازی قالب** | **58** |
|  | **رد تایید** | **امکان بررسی و صحت سنجی قالب** | **59** |
|  | **رد تایید** | **نمایش لاگ اطلاعات پلتفرم به صورت لایو** | **60** |
|  | **رد تایید** | **نمایش لاگ اطلاعات لورا لایو** | **61** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت نمودار میله ای** | **62** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت نمودار خطی** | **63** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش اطلاعات اشیا پروژه به صورت جدولی** | **64** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش داده های خام اشیا پروژه به صورت جدولی** | **65** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال/ غیر فعال کردن شی ها بر روی نمودار** | **66** |
|  | **رد تایید** | **امکان انتخاب بازه انتخابی و پیش فرض (یک ساعت، یک روز، یک هفته) در نمایش اطلاعات پروژه** | **67** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال/ غیر فعال کردن دریافت خودکار داده در نمایش پروژه** | **68** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش نام های مستعار تعریف شده در نمودار در بخش نمایش پروژه** | **69** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست تراکنش ها ی کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **70** | **مدیریت مالی** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش بسته های خریداری شده کاربر و مدت زمان باقی مانده از هر بسته** | **71** |
|  | **رد تایید** | **مشاهده جزییات بسته فعال فعلی** | **72** |
|  | **رد تایید** | **امکان خرید یک بسته جدید توسط کاربر از طریق درگاه پرداخت** | **73** |
|  | **رد تایید** | **امکان استفاده از کد تخفیف توسط کاربر** | **74** |
|  | **رد تایید** | **امکان مشاهده کل تراکنش های یک کاربر و وضعیت پرداخت آن** | **75** |
|  | **رد تایید** | **مشاهده لیست درگاه های پرداخت** | **76** | **مدیریت پرتال پرداخت** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال و غیر فعال سازی درگاه پرداخت** | **77** |
|  | **رد تایید** | **امکان مشاهده تراکنش های کل سیستم و ایجاد خروجی به صورت اکسل** | **78** |
|  | **رد تایید** | **امکان تخصیص بسته پیش فرض به هنگام ثبت نام کاربر** | **79** | **مدیریت بسته ها** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست بسته های موجود** | **80** |
|  | **رد تایید** | **امکان اضافه کردن بسته جدید** | **81** |
|  | **رد تایید** | **امکان ویرایش و حذف یک بسته** | **82** |
|  | **رد تایید** | **امکان تغییر بسته پیش فرض در سیستم برای ثبت نام اولیه کاربران** | **83** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال/ غیر فعال سازی بسته** | **84** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست کدهای تخفیف به همراه قابلیت pagination و مرتب سازی** | **85** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد کد تخفیف برای کاربران نهایی** | **86** |
|  | **رد تایید** | **امکان مشاهده وضعیت کدهای تخفیف تعریف شده و حذف کد تخفیف** | **87** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست کاربران به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **88** | **مدیریت کاربران** |
|  | **رد تایید** | **امکان تخصیص نقش تعریف شده به کاربران سامانه** | **89** |
|  | **رد تایید** | **مشاهده اطلاعات جزیی هر کاربر شامل اطلاعات پروفایل** | **90** |
|  | **رد تایید** | **امکان فعال / غیر فعال سازی کاربر** | **91** |
|  | **رد تایید** | **امکان impersonate کردن** | **92** |
|  | **رد تایید** | **امکان تغییر گذر واژه یک کاربر** | **93** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست تراکنش کاربر به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **94** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش لیست نقش ها به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **95** | **مدیریت نقش ها** |
|  | **رد تایید** | **امکان تعریف/ حذف نقش جدید** | **96** |
|  | **رد تایید** | **امکان ویرایش نقش های موجود بر اساس 16 دسترسی تعریف شده** | **97** |
|  | **رد تایید** | **امکان نمایش قالب های عمومی به همراه قابلیت های جستجو، pagination و مرتب سازی** | **98** | **مدیریت قالب های عمومی** |
|  | **رد تایید** | **امکان ایجاد قالب عمومی در سامانه جهت استفاده کاربران نهایی در کدک** | **99** |
|  | **رد تایید** | **امکان ویرایش و حذف قالب عمومی** | **100** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات portainer – داکرهای هر پروژه به همراه اطلاعات کاربران** | **101** | **نظارت بر پلتفرم** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات portainer – مدیریت داکرهای هر پروژه شامل روشن/ خاموش ، لاگ و ...** | **102** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات portainer – اطلاعات آماری شامل مصرف cpu , RAM برای هر پروژه** | **103** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات portainer –امکان تعریف endpoint ها** | **104** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات portainer –امکان مشاهده وضعیت پارامترهای هر بخش پلتفرم (درخواست های ارسالی، پیکربندی های انجام شده و ..)** | **105** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن امکانات Prometheus- امکان نمایش اطلاعات به دو صورت کنسولی و گرافی** | **106** |
|  | **رد تایید** | **امکان مشاهده لاگ سامانه به صورت متنی** | **107** |
|  | **رد تایید** | **امکان مشاهده لاگ سامانه به صورت گرافیکی به همراه قابلیت جستجو، pagination و مرتب سازی** | **108** |
|  | **رد تایید** | **چک کردن سینتکس هریک از فیلدهای ورودی** | **109** | **قابلیت های عمومی واسط کاربری** |
|  | **رد تایید** | **تعریف toast در تمامی action ها** | **110** |
|  | **رد تایید** | **قراردادن خروجی اکسل در تمامی صفحات مورد در خواست کارفرما** | **111** |
|  | **رد تایید** | **انجام pagination در سمت سرور** | **112** |
|  | **رد تایید** | **نمایش پروگرس بار در تمامی صفحات** | **113** |
|  | **رد تایید** | **پیاده سازی LAN Gateway با قابلیت داشتن ارسال و دریافت داده** | **114** | **قابلیت های زیرساختی پلتفرم** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن postman مربوط به API های فراهم شده** | **115** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن vmware سامانه** | **116** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن فایل iso سامانه** | **117** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن قابلیت Autostart سامانه** | **118** |
|  | **رد تایید** | **فراهم کردن ارتباط با ابزار تحلیل داده** | **119** |
|  | **رد تایید** | **صحت سنجی درخواست ها بر اساس Token در LAN** | **120** |
|  | **رد تایید** | **اعمال محدودیت بر روی نرخ درخواست ها** | **121** |
|  | **رد تایید** | **عدم دست رسی کدک ها و سناریو های یک کاربر به سیستم اصلی** | **122** |
|  | **رد تایید** | **عدم دست رسی کدک ها و سناریو های یک کاربر به منابع سایر کاربران** | **123** |
|  | **رد تایید** | **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** |
|  | **رد تایید** | **قابلیت سنکرون شدن با لورا سرور** | **125** |
|  | **رد تایید** | **قابلیت احیا برنامه با استفاده از داکر** | **126** |
|  | **رد تایید** | **Persist کردن داکرهای پروژه** | **127** |