

## لیست امکانات و قابلیت‌های سرویس ابری مدیریت API اِپی‌اِکو



لطفاً در ستون «انتخاب» شرایط مورد نظر خود در خصوص قابلیت مندرج در هر ردیف را مشخص کنید. سپس فرم تکمیل شده را به ایمیل [info@apiEco.ir](mailto:info@apiEco.ir) ارسال نمایید. یا به صورت آنلاین [این فرم](#) را تکمیل کنید. این شرکت در اسرع وقت قیمت و زمان مورد نیاز برای پیاده‌سازی را برای شما ارسال خواهد کرد. در صورتی که نیاز به برگزاری جلسه دمو دارید، لطفاً از طریق ایمیل مذکور اعلام فرمایید. به دلیل جلوگیری از شیوع کرونا، کلیه جلسات apiEco به صورت آنلاین برگزار می‌شوند.

| ردیف | ردیف           | قابلیت‌ها و امکانات   | توضیح  | انتخاب |
|------|----------------|---|--|--------|
| ۱    | مدیریت کاربران | مدیریت کاربران با قابلیت سفارشی‌سازی در فرم ثبت‌نام و لاگین | کاربر حقیقی و حقوقی، تعیین فیلدهای ثبت‌نام و فیلدهای لاگین و تعریف پالیسی‌های احراز هویت |        |
| ۲    |                | احراز هویت کاربران  | شاهکار، اِمتا، ثبت احوال و آدرس پستی، شناسه ملی شرکتها، اینماد و Oauth گوگل              |        |
| ۳    |                | وریفیکیشن‌های متنوع   | ایمیل، موبایل  |        |
| ۴    |                | پشتیبانی از انواع لاگین                                     | رمز یکبار مصرف با امکان تنظیم طول عمر، ورود چند مرحله‌ای، پسورد به تنهایی                |        |
| ۵    |                | بازبایی کلمه عبور   | از طریق ایمیل، موبایل و سؤال امنیتی  |        |
| ۶    |                | AuthN کاربران در پرتال                                      | JWT با امکان تعیین طول عمر توکن، مدیریت کامل جفت کلیدها                                  |        |

ایمیل و سایت

[info@cmorg.ir](mailto:info@cmorg.ir)  
[www.cmorg.ir](http://www.cmorg.ir)

نشانی

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| ۷                                | پشتیبانی از انواع نام کاربری                                 | نام کاربری به انتخاب کاربر، ایمیل، موبایل، کد ملی و ... |
| ۸                                | تعریف پرمیشن و رول   | با قابلیت تخصیص رول به کاربران (ادمین، عادی) و گروه‌ها  |
| ۹                                | گروه‌بندی کاربران  | دارد  |
| ۱۰                               | قابلیت Oauth Server  | دارد  |
| ۱۱                               | لاگ عملکرد کاربران   | دارد  |
| <b>مدیریت مصرف و مدیریت مالی</b> |  |   |
| ۱                                | تخصیص کیف پول به هر کاربر                                    |   |
| ۲                                | پشتیبانی از ارزهای مختلف                                     |   |
| ۳                                | پشتیبانی از منطقه‌های زمانی مختلف                            |   |
| ۴                                | اشتراک بر اساس زمان  | روز/هفته/ماه/سال  |
| ۵                                | اشتراک بر اساس مصرف  |   |
| ۶                                | اشتراک بر اساس پکیج معین                                     |   |
| ۷                                | استفاده از پلکان در پلن‌های اشتراک                           | پلکان مصرف / پلکان بازه زمانی                           |
| ۸                                | پلن ترکیبی   | زمان / مصرف / پلکانی / پکیج معین                        |
| ۹                                | امکان تعریف پلن‌های خصوصی به تعداد نامحدود برای مشتریان ویژه |   |
| ۱۰                               | اشتراک در کمپین‌های مارکتینگ (پلن موقت)                      |   |
| ۱۱                               | تعریف چندین پلن اشتراک برای یک سرویس                         |   |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
|  |   | ۱۲ | تمدید اتوماتیک اشتراک به انتخاب مشتری  |
|  | حذف / تمدید پیش از موعد / ارتقاء / تنزل / تعلیق         | ۱۳ | مدیریت اشتراک  |
|  |   | ۱۴ | دسته‌بندی Endpoint های یک پلن و تعریف پالیسی‌های حد مصرف و مالی اختصاصی برای هر دسته |
|  | ثابت + متغیر  | ۱۵ | صدور صورتحساب‌های ترکیبی   |
|  | ثانیه/دقیقه/ساعت  | ۱۶ | مدیریت محدودیت مصرف (به ازای مصرف کننده و همچنین به ازای سرویس)                      |
|  |   | ۱۷ | قابلیت تعریف امکانات و مزایای جانبی برای هر پلن                                      |
|  | پیش‌پرداخت / پس‌پرداخت / اقساط                          | ۱۸ | انتخاب نوع صورتحساب  |
|  | بیمه / مالیات / عوارض / ارزش افزوده                     | ۱۹ | آیتم‌های سفارشی برای صورتحساب  |
|  | پرداخت خارج از سیستم / پرداخت از کیف پول کاربر          | ۲۰ | مدیریت پرداخت‌ها   |
|  | اتوماتیک / منوال / در سطح پلن / در سطح دسته‌بندی هر پلن | ۲۱ | تسهیم (مناسب برای استفاده پلتفرمی / مناسب برای همکاری با شخص ثالث)                   |
|  | اتوماتیک بر اساس پالیسی تعریف شده / منوال               | ۲۲ | ریفاند   |
|  | والد - فرزند  | ۲۳ | ثبت سرویس‌های وابسته به یک سرویس اصلی  |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|                         |   |   |    |
|-------------------------|---|---|----|
|                         | کیف پول / مصرف /<br>اشتراک / صورتحساب /<br>پرداخت             | نوتیفیکیشن  | ۲۴ |
| تبیت و مدیریت فنی سرویس |   |   |    |
|                         | GraphQL / REST /<br>SOAP                                      | ثبت انواع API و وبسرویس<br>(عمومی / خصوصی)  | ۱  |
|                         | Header / Query /<br>Body / Path<br>Parameters                 | قابلیت تعریف جزییات سرویس‌ها و<br>Endpointها  | ۲  |
|                         | Swagger /<br>Postman /<br>GraphQL                             | ثبت سرویس با آپلود داکيومنت   | ۳  |
|                         | مستندات و نمونه<br>ریکوئست / مستندات و<br>نمونه ریسپانس       | ثبت سرویس، Endpointها و<br>سایر تنظیمات از طریق UI با تمام<br>جزئیات OAS3.0 به همراه ثبت<br>شرح برای هر سرویس و هر<br>Endpoint و حتی هر پارامتر | ۴  |
|                         |   | تولید کدهای نمونه ( Code<br>Snippets) هر سرویس برای ۳۰<br>زبان برنامه‌نویسی   | ۵  |
|                         | Add / Replace /<br>Remove / json /<br>xml / text              | ویرایش هوشمند پارامترهای هر<br>«درخواست» یا هر «پاسخ» در یک<br>Endpoint   | ۶  |
|                         | Add / Replace /<br>Remove / json /<br>xml / text              | ویرایش هوشمند پارامترهای هر<br>«درخواست» یا هر «پاسخ» در تمام<br>Endpointهای یک سرویس   | ۷  |
|                         | Current Version /<br>Beta Version /<br>Deprecated<br>Versions | ثبت و مدیریت ورژن‌های مختلف<br>یک سرویس   | ۸  |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
|   |  | امکان ثبت سرویس آزمایشی (Sandbox) برای هر سرویس به گونه‌ای که API‌ها پاسخ‌های از پیش تعیین شده را به مشتری ارائه کند. | ۹  |
| برای پرووایدر در زمان ثبت سرویس / برای مشتری قبل از خرید سرویس                                |  | امکان تست در صفحه اختصاصی هر سرویس (قابلیت پُستمن در بروزر)   | ۱۰ |
| Basic, Header, jwt, oauth   |  | امکان تعیین نوع احراز هویت مشتری بابت هر سرویس  | ۱۱ |
| White List IP / Header / jwt  |  | امکان تعیین نوع احراز هویت میان هر سرویس و پلتفرم مدیریت API  | ۱۲ |
| SQL and JS injection / pre-defined RegEx pattern / Request Schema Validation / IP Restriction |  | امنیت و فایروال   | ۱۳ |
|   |  | مدیریت توزیع بار ( Load Balance) برای هر سرویس به صورت اختصاصی و قابل اتصال به پلن‌های فروش                           | ۱۴ |
|   |  | سفارشی‌سازیِ ارور هندلینگ   | ۱۵ |
|   |  | دعوت از برنامه‌نویسان منتخب از طریق ارسال ایمیل و پیامک برای دسترسی به سرویس‌ها و انجام تست‌های اولیه                 | ۱۶ |
|   |  | امکان نگارش داکيومنت بیزنسی   | ۱۷ |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|    |   |   |
|----|---|---|
| ۱۸ | امکان ارسال نوتیفیکیشن‌های فنی برای مشترکین سرویس   | قطعی سرویس / تغییرات سرویس / نسخه‌های جدید و ...                            |
| ۱۹ | امکان ارسال نوتیفیکیشن‌های فنی برای مدیران پلتفرم به ازای عملکرد هر سرویس   | تعداد ریکوئست‌های / اِورهای / تأخیرهای / بالا در یک بازه زمانی مشخص         |
| ۲۰ | تجزیه و تحلیل عملکرد هر سرویس و هر Endpoint بر اساس پاسخ‌های موفق/خطا/تأخیر/پرفورمنس در بازه‌های زمانی مختلف                      | نمودار / لاگ با قابلیت جستجو / قابلیت انتخاب Endpointها و ورژن‌های مورد نظر |
| ۲۱ | مدیریت مشتریان هر سرویس با قابلیت جستجو، نمایش اطلاعات مصرف هر مشتری و پلن انتخابی او، نمودار رشد مشتریان در بازه‌های زمانی مختلف | تأیید دسترسی / قطع دسترسی / ارتباط با مشتری                                 |
| ۲۲ | گزارش مالی هر سرویس بر روی نمودار و ریز تراکنش‌های مربوطه با قابلیت جستجو   |   |
| ۲۳ | پشتیبانی مشتریان  | تیکتینگ / چت / دانش‌نامه  |
| ۱  | ثبت اپلیکیشن توسط مشتری به صورت سلف‌سرویس   |   |
| ۲  | ساخت و یا حذف توکن‌های مورد نیاز توسط مشتری به صورت سلف‌سرویس   | امکان ساخت چندین توکن به ازای هر اپلیکیشن                                   |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

|                                     |   |  |  |
|-------------------------------------|---|--|--|
| ثبت اپلیکیشن و مدیریت دسترسی و مصرف | ۳ | تعریف محدودیت مصرف بر روی هر اپلیکیشن  | مثال: امکان ۱۰۰۰ درخواست به همه سرویس‌ها   |
|                                     | ۴ | تجزیه و تحلیل (آنالیتیکس) هر اپلیکیشن بر اساس APIها و Endpointهای کال شده، نمایش آمار تحلیلی فراخوانی‌ها و Error, Latency آنها | نمایش نمودار / نمایش لاگ و نمایش بر اساس زمان (روز، ساعت) و تایم-زون                 |
|                                     | ۵ | لیست APIهای خریداری شده توسط کاربر   | نمایش پلن خریداری شده، نمایش جزئیات مصرف، نمایش جزئیات مالی                          |
|                                     | ۶ | لیست APIهای کال شده توسط یک اپلیکیشن   |  |
|                                     | ۱ | جستجو در سرویس‌های ثبت شده بر اساس موضوع، دسته‌بندی و ...  |  |
|                                     | ۲ | امکان نمایش اطلاعات عملکرد سرویس‌ها به بازدیدکنندگان   | میانگین موفقیت در پاسخگویی / میانگین تأخیر   |
| مارکت                               | ۳ | ذخیره سرویس‌های محبوب توسط هر کاربر  | بوکماریک   |
|                                     | ۴ | اختصاص صفحه اختصاصی به سرویس‌های عمومی در مارکت و درج اطلاعات کامل سرویس در آن صفحه  | نمایش پایانه‌ها / تست آنلاین پایانه‌ها / مستندات فنی سرویس / کد اسنپیت‌های هر پایانه |
|                                     | ۵ | مشاهده پلن‌های سرویس در صفحه اختصاصی آن و امکان خرید سرویس از طریق مارکت توسط مشتری  |  |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

| سایر امکانات  |  |   |  |
|---------------|--|---|--|
| ۱             | امکان استفاده از سرویس استورج ابری                                 |   |  |
| ۲             | امکان استفاده از سرویس‌های مانیتورینگ                              |   |  |
| ۳             | قابلیت تنظیم کُش به ازای هر سرویس                                  |   |  |
| ۴             | امکان رهگیری هر درخواست به صورت مجزا با استفاده از کد رهگیری یونیک | توسط سرویس دهنده و مشتری  |  |
| سایر ویژگی‌ها |  |   |  |
| ۱             | ارائه API جهت یکپارچه‌سازی با سایر نرم‌افزارها و پلتفرم‌های سازمان | REST, GraphQL   |  |
| ۲             | قابلیت تبدیل درخواست‌های REST به SOAP و بالعکس                     |   |  |
| ۳             | ترنسفورمیشن  | Key:value, json, xml, raw, multipart/form-data, application/x-www-form-urlencoded |  |
| ۴             | امضای دیجیتال  | پشتیبانی از جفت کلیدهای متنوع   |  |
| ۵             | توزیع بار داخلی سوییچ  | دارد  |  |
| ۶             | مقیاس پذیری اتوماتیک (Auto-scale)                                  | دارد  |  |
| ۷             | Redundancy   | دارد  |  |
| ۸             | High Availability  | دارد  |  |

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷



|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| ۹  | قابلیت های سفارشی سازی               | دارد  |
| ۱۰ | امکان توسعه فیچرهای مورد نیاز سازمان | دارد  |
| ۱۱ | امکان استفاده از فیچرهای جدید        | بر اساس پلن خریداری شده                               |
| ۱۲ | پشتیبانی (سالانه/به ازای مصرف)       | بر اساس پلن خریداری شده                               |
| ۱۳ | آموزش (ساعتی/ماهانه)                 | بر اساس پلن خریداری شده                               |
| ۱۴ | پرفورمنس                             | بر اساس پلن خریداری شده توسط سازمان تا حداکثر 30K-TPS |
| ۱۵ | در حال توسعه مداوم                   | بله   |

آپی\_اِکو، اولین API مارکت ایرانی

apiEco.ir

info@apiEco.ir

ایمیل و سایت 

info@cmorg.ir  
www.cmorg.ir

نشانی 

تهران، طرشت شمالی، بلوار شهید تیموری  
پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف  
پلاک ۱۸۰ طبقه اول بلوک سمت چپ

مرکز تماس 

۰۲۱-۹۱۰۱۰۲۲۷

**CMORG**  
Content Service Provider

