



پنجره‌ای واحد برای ورود یکباره به سامانه‌ها

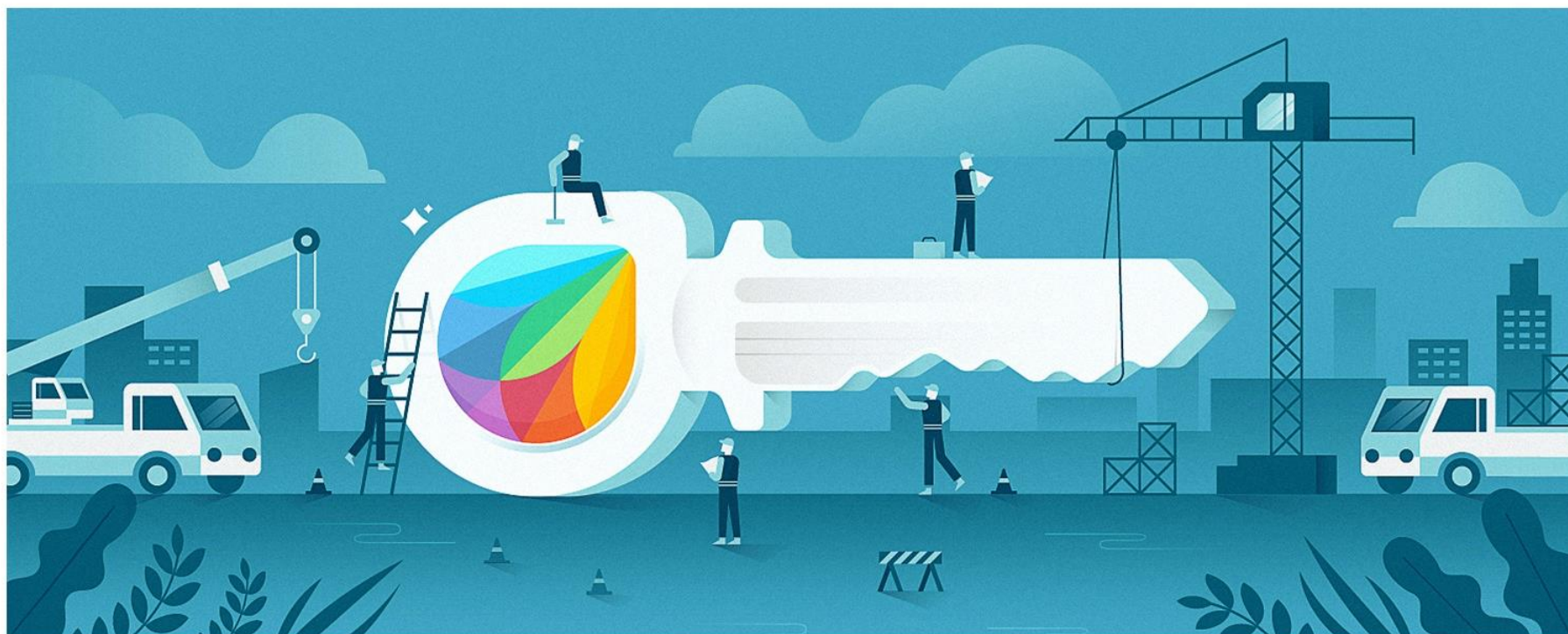


Why SSO?

Needs and Regulation

Build your own identity with SSO Plus

هویت خودتان را با SSO پلاس بسازید



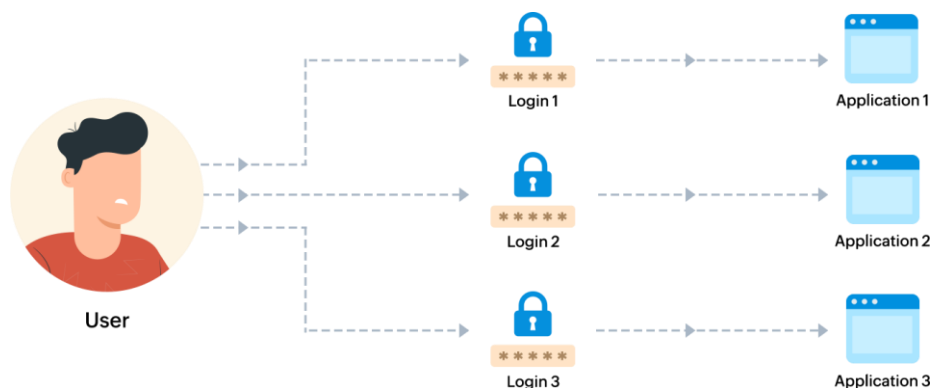
SSO پلاس



سامانه احراز هویت یکپارچه SSO پلاس

تعریف فنی SSO:

یک هویت، یک بار ورود



• با توجه به گسترش تعداد سامانه‌های نرم‌افزاری در سازمان‌ها، کاربران مجبور به استفاده از سامانه‌های مختلف و پراکنده هستند. این مسئله **سردرگمی و مشکلاتی** را برای کاربران و سازمان‌ها ایجاد می‌کند.

• برای حل این مشکل، سامانه نرم‌افزاری (SSO) Single Sign-On با متمرکزسازی احراز هویت و مجازشماری دسترسی‌ها، **یک پنجره واحد** برای بهره‌برداری از سامانه‌های متعدد ارائه می‌دهد.

نیاز امروز سازمان‌ها

- ✓ ورود یکباره به تمام سامانه‌ها برای کاربران سازمان؛
- ✓ ورود یکپارچه به تنها یک آدرس به جای ورود به آدرس‌های مختلف؛
- ✓ یک بار احراز هویت؛
- ✓ کاهش پیچیدگی و سردرگمی برای کاربران و افزایش بهره‌وری؛
- ✓ بهبود تجربه کاربری.

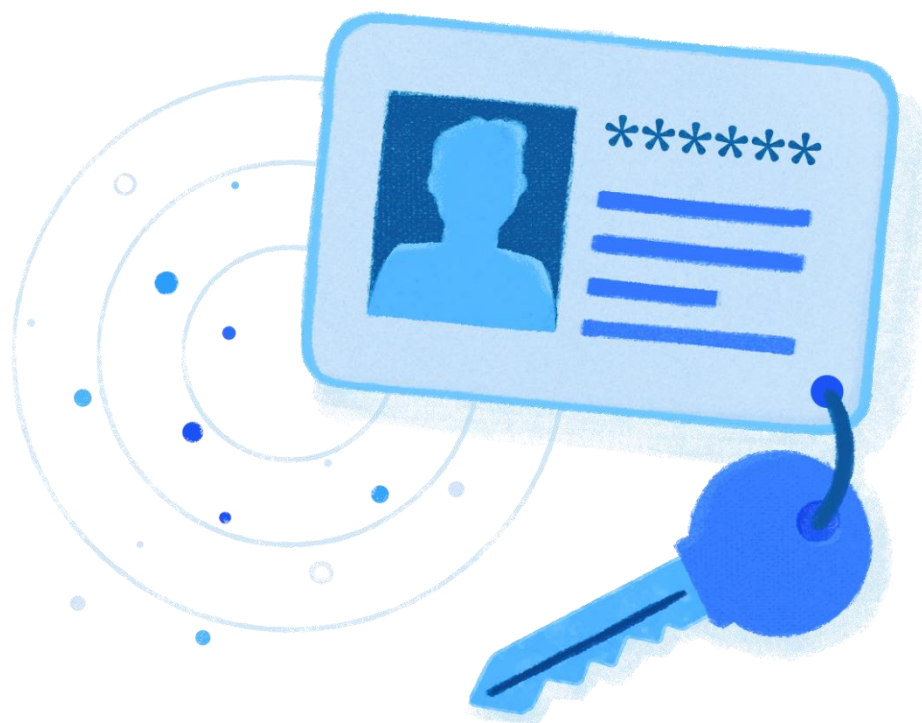
SSO چیست؟

پلتفرم واحد برای ورود یکباره به سامانه‌ها
پلتفرم یکپارچه سازی سامانه‌ها



چرا Single Sign On ؟

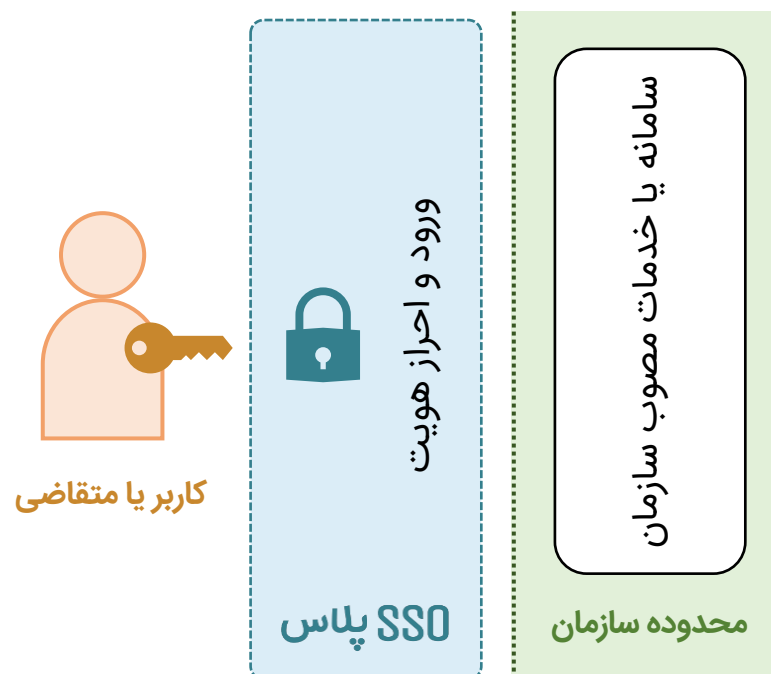
1. سامانه متمرکز احراز هویت و مدیریت کاربران و دسترسی‌ها؛
2. پنجره واحد خدمات مطابق با الزامات قانونی دولت؛
3. پلتفرم یکپارچه‌سازی سامانه‌ها؛



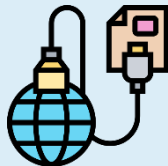
پشتیبانی از 10 روش احراز هویت

- پشتیبانی از روش ورود از طریق دولت من؛
- پشتیبانی ورود از گوگل و شبکه اجتماعی؛
- پشتیبانی از روش های مختلف شناسه و رمز عبور؛
- احراز هویت شاهکار و ثبت احوال؛
- احراز هویت با وب سرویس و مخزن کاربران بیرونی؛
- ...و

SSO چیست؟ Authentication



امنیت API



امنیت سامانه‌های نرم‌افزاری



مجاز‌شماری



مدیریت دسترسی‌ها



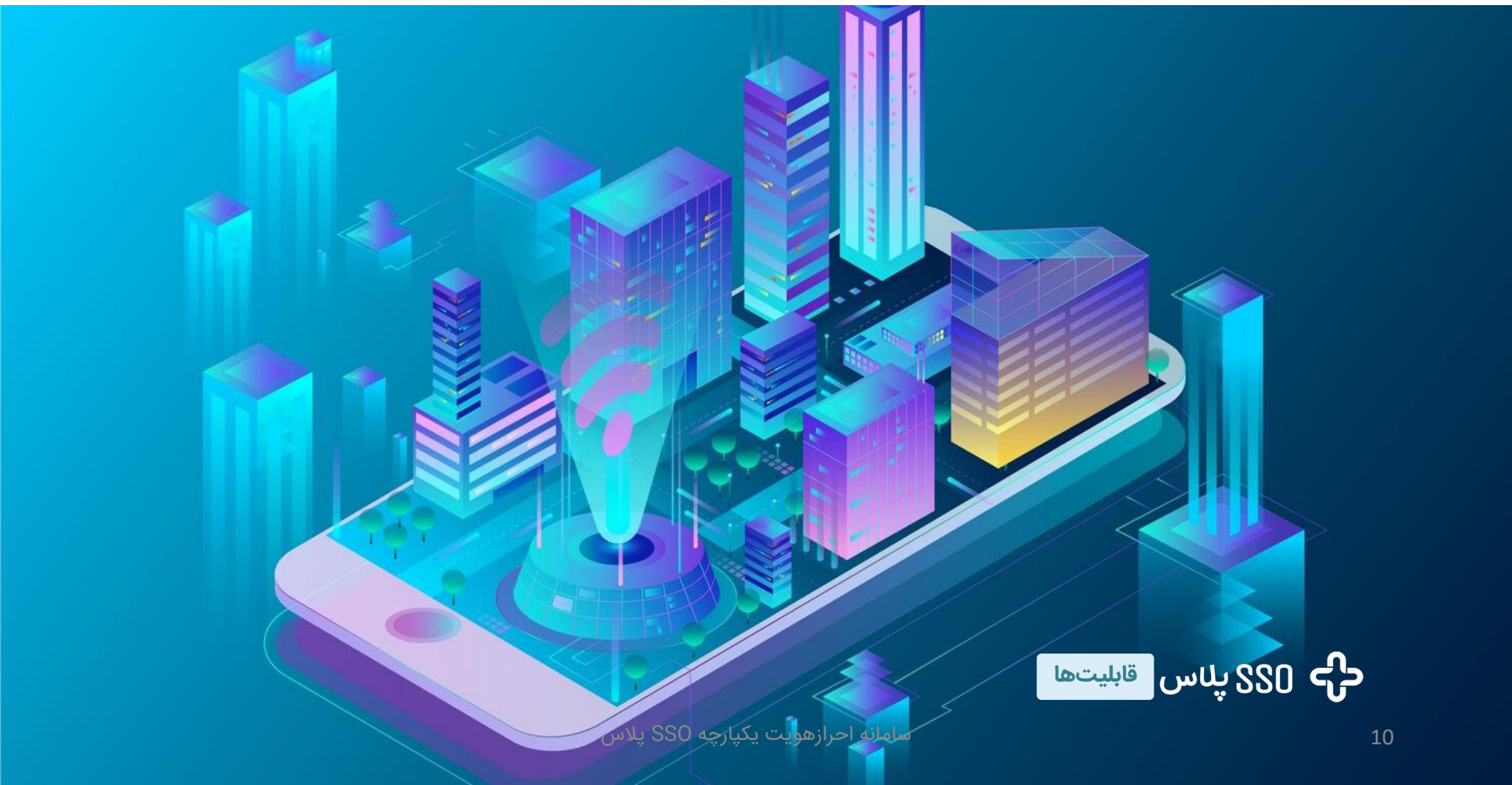
مدیریت کاربران



SSO چیست؟

Authorization & Permissions

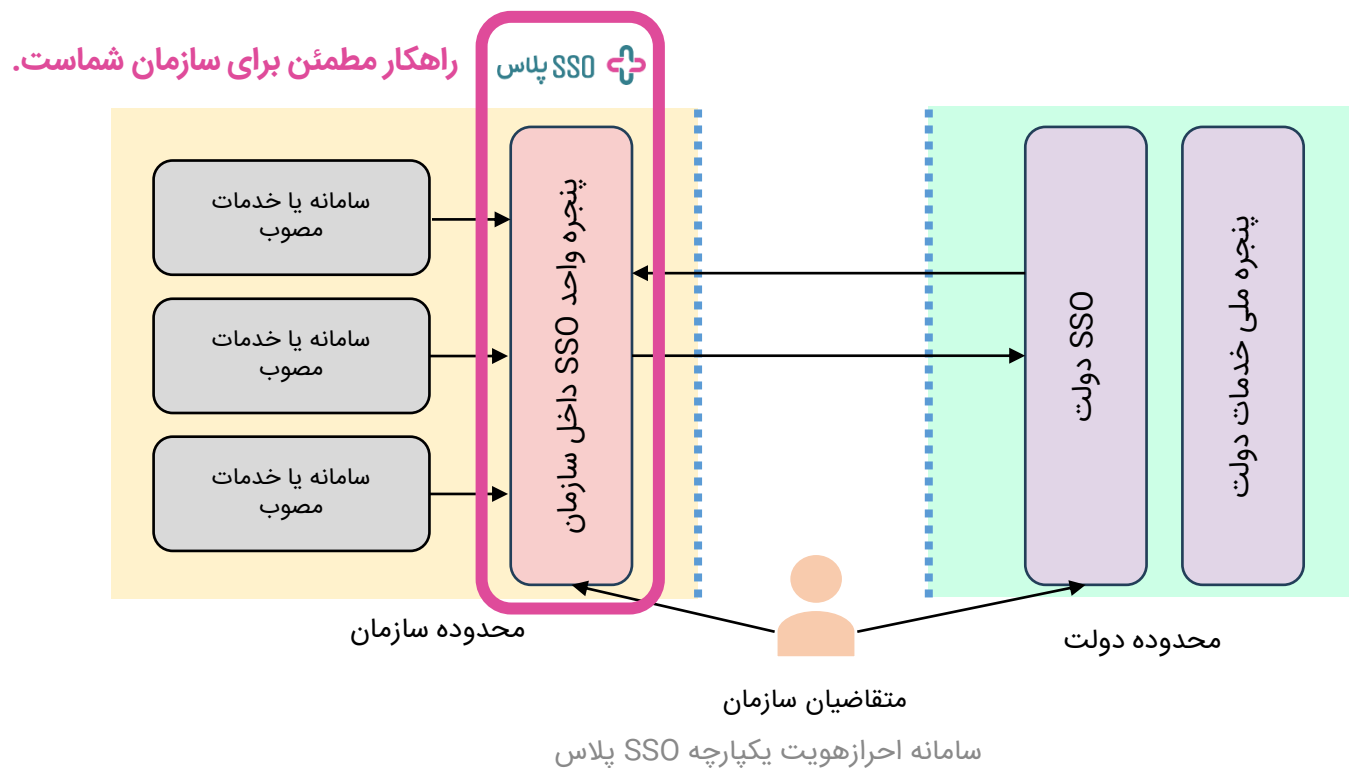
پیشخوان کاربری با امکان شخصی سازی به منظور ورود به سامانه‌های قابل دسترسی



SSO پلاس،

پنجره واحد خدمات مطابق با الزامات قانونی دولت

شورای اجرایی فناوری اطلاعات کشور به تمام دستگاه‌های اجرایی الزام بکارگیری SSO را ابلاغ نموده است.



الزام یکپارچگی با پنجره ملی خدمات دولت هوشمند



- ✓ 20 برابر صرف انرژی برای یکپارچه سازی؛
- ✓ عدم امکان نظارت و شفافیت برای IT؛
- ✓ چگونه از ورود یک کاربر جلوگیری می کنید؟

- ✓ 1 بار اتصال SSO خودتان به SSO دولت؛
- ✓ امکان نظارت و مدیریت؛
- ✓ با یکبار تلاش جلوی ورود کاربر را بگیرید.



امکان مهاجرت
کاربران در زمان
احراز هویت کاربر

قابلیت‌ها SSO پلاس

سامانه احراز هویت یکپارچه SSO پلاس



۹۱٪ مردم خطر استفاده از رمزعبورهای تکراری را درک می‌کنند.



۶۱٪ هنوز از رمزعبور تکراری استفاده می‌کنند.

منبع: Lastpass



بیایید واقع بین باشیم!

رویکرد سنتی دیگر نمی‌تواند پاسخ نیاز سازمان‌های امروز باشد.

What? Solution

سامانه SSO پلاس، یک پلاس فراتر از همه SSOها

- ❖ نام: SSO پلاس؛
- ❖ مخفف: Single Sign-On Plus؛
- ❖ کاربرد: سامانه متمرکز احراز هویت و مدیریت کاربران و دسترسی ها؛ در واقع یک IAM است، IdentityAccess Management؛
- ❖ تاریخ تولید: 1399؛
- ❖ تاریخ بهره برداری: 1400؛
- ❖ منطبق بر 11 استاندارد جهانی؛
- ❖ دارای انواع گواهینامه رسمی کشور؛



SSO پلاس

سامانه احراز هویت یکپارچه SSO پلاس

ایجاد یکپارچگی در ورود به سامانه‌های مختلف و حتی قدیمی، نیازی به کنار گذاشتن سامانه‌های قدیمی نیست!

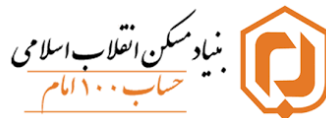


چرا SSO پلاس؟

- ✓ SSO پلاس، یک Identity Access Management است که علاوه بر ورود یکپارچه کاربران به سامانه‌ها، مدیریت کاربران و دسترسی‌ها را نیز فراهم می‌کند.
- ✓ تیم ما مدت زیادی را صرف بهبود تجربه کاربری و جریان ورود کاربران به سامانه‌ها کرده‌است و **بهترین فرایند احراز هویت** و ورود کاربران نسبت به سایر محصولات را داریم.
- ✓ همچنین، **گزارشات حیاتی و ضروری راهبر سامانه** (مدیران و راهبران فناوری اطلاعات) را در قالب داشبورد اطلاعاتی طراحی کرده‌ایم.
- ✓ تیم خبره و ماهر SSO پلاس، با تجربه پروژه‌های ملی، مطابق با نیاز شما، بهبود و توسعه را در دستور کار قرار می‌دهد.

SSO پلاس
یک پلاس
فراتر از سایرین

برخی از مشتریان SSO پلاس



"وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی" با راه اندازی "SSO پلاس" توانسته است **امتیاز کامل** SSO را در ارزیابی شاخص های دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات، دریافت نماید.



دیدبانی با SSO پلاس

به سهولت و برخط بر فعالیت
کاربران داخلی و بیرون سازمان
در سامانه ها نظارت کنید.

SSO پلاس قابلیت‌ها



SSO پلاس،

منطبق بر استانداردهای روز جهانی

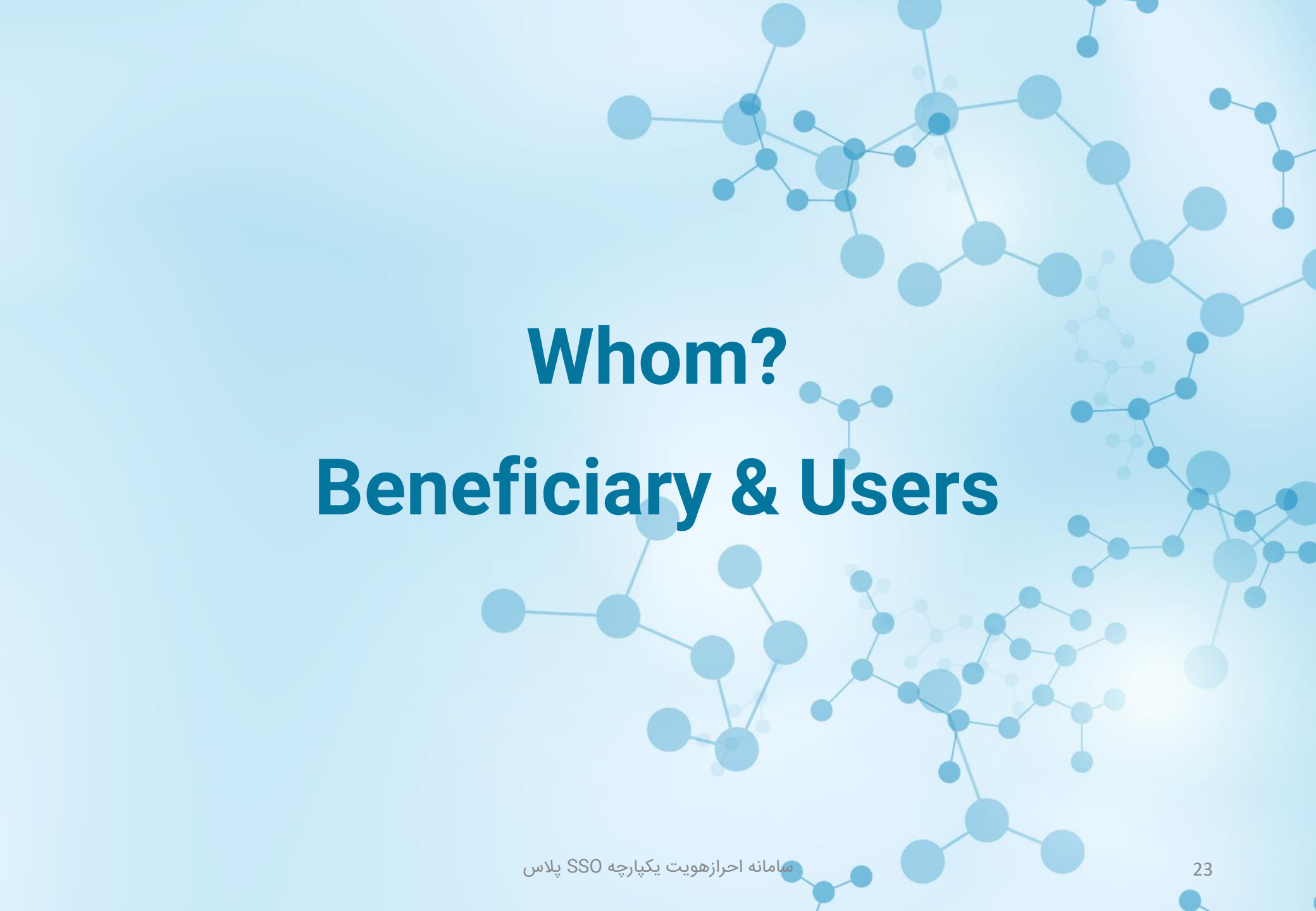
- OpenID Connect 1.0
- OAuth 2.0 Framework (RFC 6749)
- OAuth 2.0 Bearer Token Usage (RFC 6750)
- OAuth 2.0 Authorization Framework: JWT Profile (RFC 7523)
- 'Basic' HTTP Authentication Scheme (RFC 7617)
- JSON Web Token (JWT) (RFC 7519)
- OAuth 2.0 for Native App (RFC 8252)
- OAuth 2.0 Token Introspection (RFC 7662)
- Proof Key of Code Exchange (RFC 7636)
- OAuth 2.0 Authorization Server Metadata (RFC 8414)
- Supports all kinds of HMAC/SHA algorithms
- Supports for RSA asymmetric key cryptography

تطابق با استانداردهای معتبر و جهانی، باعث افزایش کارایی سازمان شما می‌شود.

SSO پلاس،

دارنده گواهینامه‌های رسمی کشور

دارای تاییدیه فنی سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات به شماره 206911	 وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران
دارای گواهی ثبت به شماره 10/2785 نزد مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	 وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال
دارای گواهی امنیت تست نفوذ از مراکز مورد تایید افتا (امن افزار گستر شریف)	 امن افزار گستر
دریافت تایید تست نفوذ امنیت از مراکز مورد تایید افتا در پروژه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (آشنا ایمن)	 آشنا ایمن



Whom?

Beneficiary & Users

SSO پلاس مدیریت یکپارچه کاربران، نقش‌ها، سامانه‌ها، گروه‌ها و نشست‌ها است.



SSO پلاس قابلیت‌ها

سامانه احراز هویت یکپارچه SSO پلاس

SSO پلاس به تفکیک کاربر راه حل دارد.

SSO هم برای کاربر داخلی



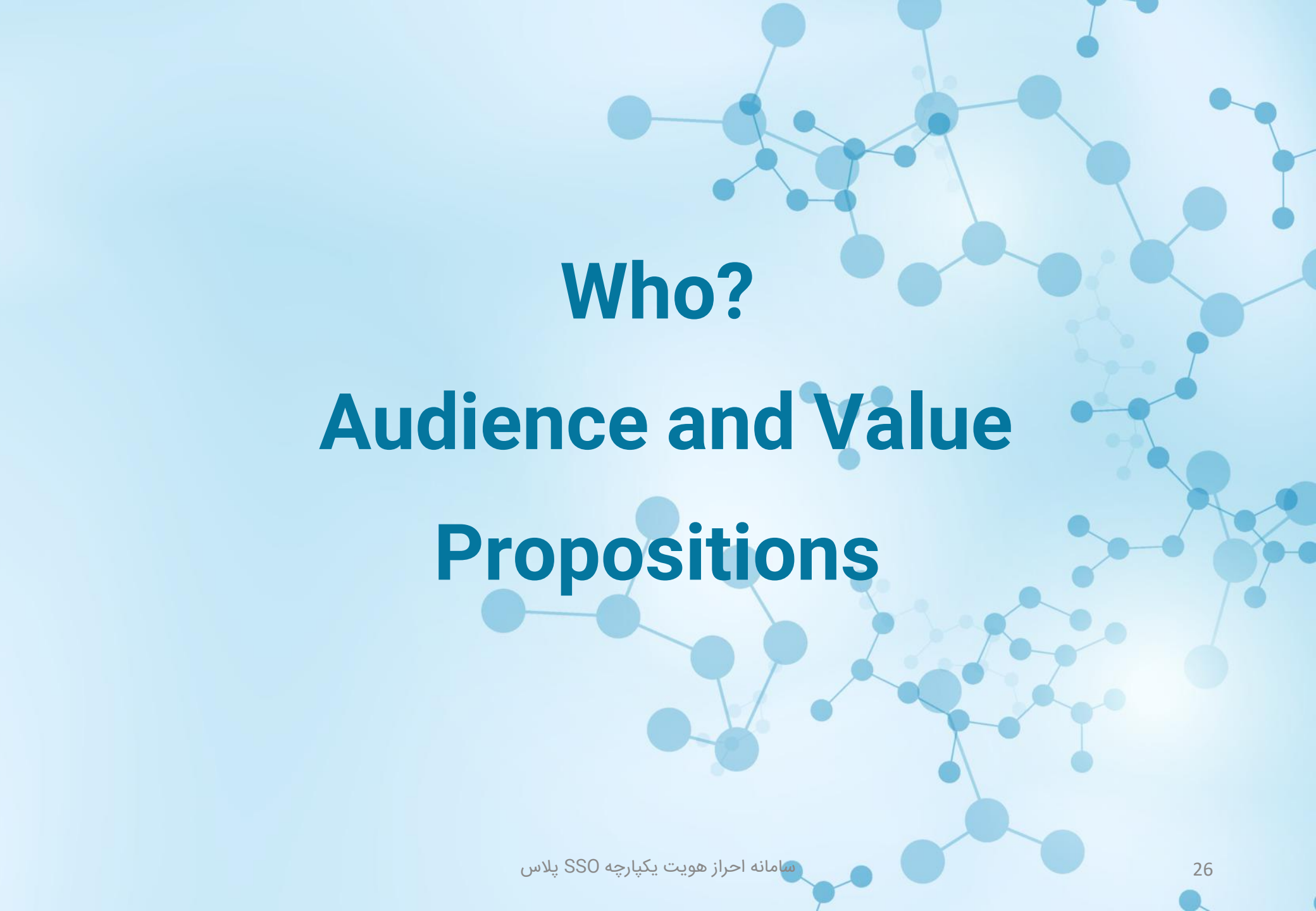
علاوه بر پنجره واحد، به عنوان مدیریت کاربران و دسترسی‌ها کاربرد دارد.

SSO هم برای کاربر بیرونی

(مقتضیان خدمات سازمان)



به عنوان پنجره واحد



Who?

Audience and Value Propositions

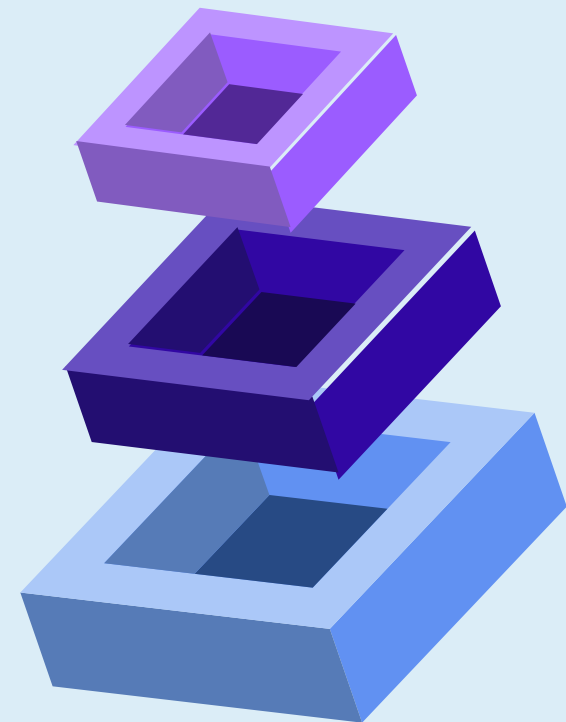
Build your own identity with SSO Plus

هویت خودتان را با SSO پلاس بسازید



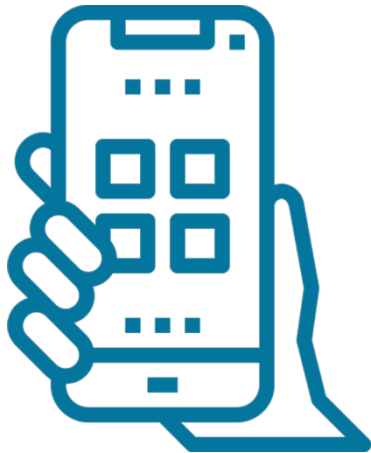
مقیاس مهم نیست!
در هر اندازه‌ای باشید،
به SSO پلاس نیاز دارید.
چرا؟

**مقیاس سازمان شما
چیست؟**



مشتری SSO پلاس کیست؟

سازمانی که بیش از یک سامانه نرم افزاری دارد.



SSO پلاس راهکار یکپارچه سازی است.

۴۷,۷۵۰

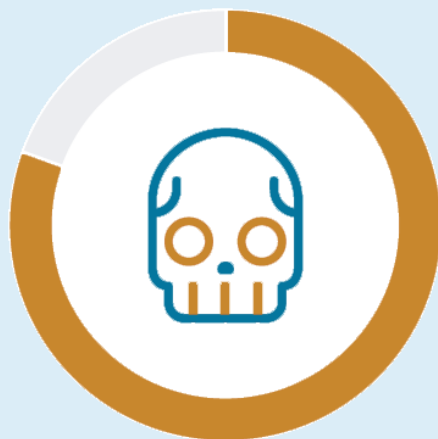
کل رمزهای عبور در یک
شرکت با ۲۵۰ کارمند به طور
متوسط

منبع : LastPass

۸۱%

از رخنه‌های تأیید شده،
به دلیل رمزعبور ضعیف،
تکراری و یا دزدیده شده است.

منبع : LastPass



۴.۲
میلیارد

مدارک به سرقت رفته تنها
در سال ۲۰۱۶

منبع : LastPass



مشتری SSO پلاس کیست؟

سازمانی که دغدغه امنیت دارد.

ضرورت SSO

- اگر کاربران تان نیاز به حفظ آدرس و رمز عبور سامانه‌های مختلف دارند و می‌خواهید **بهره‌وری** را در سازمان بیشتر کنید؛
- اگر مشتریان تان برای دسترسی به سامانه‌های مختلف دچار **سردگمی** می‌شوند؛
- اگر مدیران و راهبران فناوری اطلاعات زمان زیادی را صرف تنظیم شناسه و رمز و مدیریت دسترسی کاربران در سامانه‌های مختلف می‌کنند و می‌خواهید **کارایی** را در سازمان افزایش دهید؛
- اگر می‌خواهید مدیران و راهبران فناوری اطلاعات زمان بیشتری را روی پروژه‌های **استراتژیک** بگذارند؛
- اگر **الزام یکپارچگی** با پنجره ملی خدمات دولت هوشمند دارید و زمان ندارید؛
- اگر **امنیت اطلاعات** کاربران برای شما اهمیت دارد؛
- اگر **تجربه کاربری** کاربران و مشتریان سازمان از سامانه‌ها برای شما اهمیت دارد؛
- اگر به دنبال **متمرکزسازی** مدیریت کاربران و مدیریت دسترسی به اطلاعات هستید؛
- اگر می‌خواهید فعالیت کاربران داخلی و بیرون سازمان در سامانه‌ها را برخط رصد و **نظارت** نمایید و این کار را به ساده‌گی و راحت انجام دهید.

مشتری SSO پلاس کیست؟

سازمانی که دغدغه امنیت دارد.



SSO پلاس راهکار امن سازی است.

مشتری SSO پلاس کیست؟

سازمانی که می‌خواهد هزینه‌هایش را کاهش دهد.



SSO پلاس، راهکار کاهش هزینه توسعه، نگهداری و تعمیرات است.

مشتری SSO پلاس کیست؟

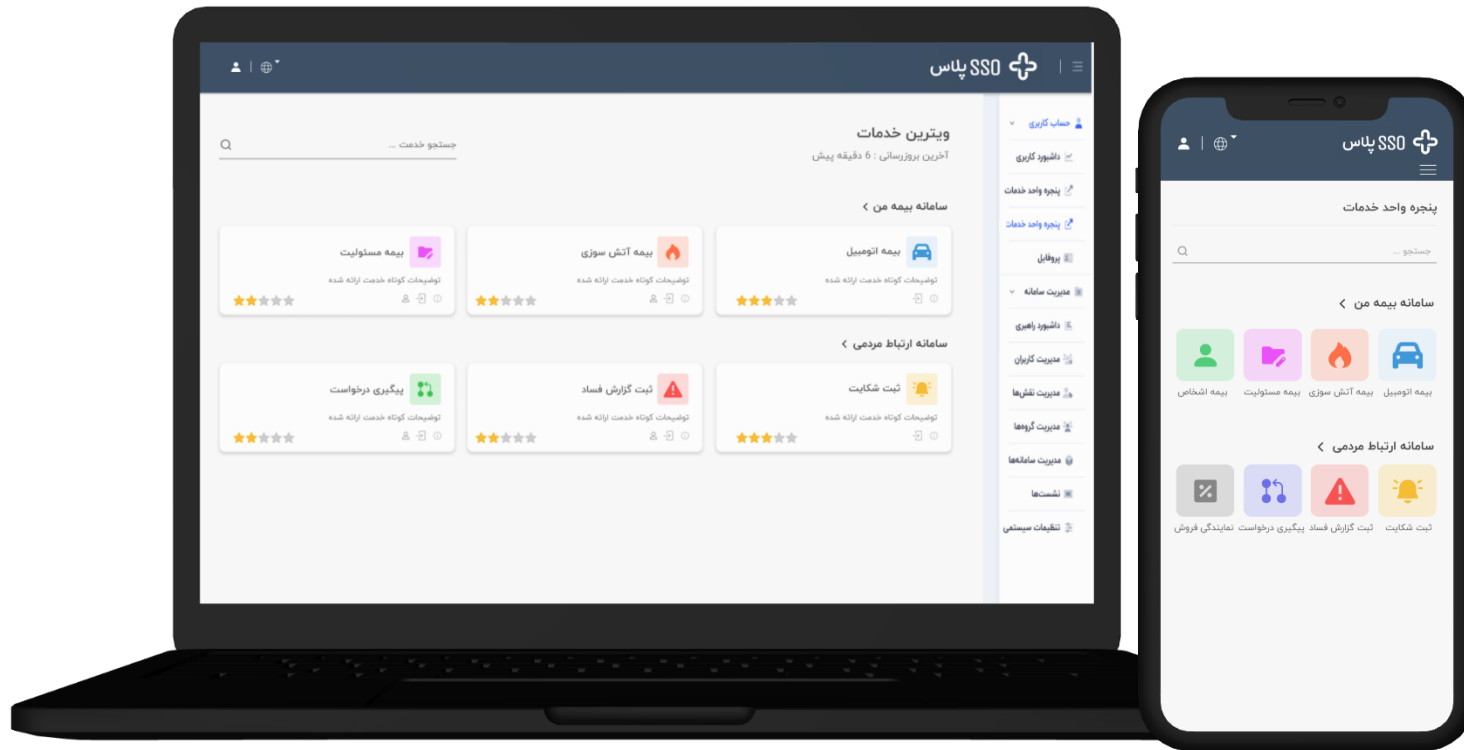
سازمانی که به دنبال بهبود تجربه کاربری است.



SSO پلاس، راهکار بهبود تجربه کاربری است.

Build your own identity with SSO Plus

هویت خودتان را با SSO پلاس بسازید



How? Features

قابلیت‌های کلان SSO پلاس

کاربران

ورود بدون ثبت نام

بدون نگهداری رمز عبور

استعلام هویتی

اتصال به SSO دولت

احراز هویت

Login with
Username + OTP

Login with
Username
+Password + OTP

Login with
Username +
Password

فرآیند احراز هویت

مجاز‌شماری

OAuth 2.0 +
OpenID Connect

مدیریت دسترسی
کاربران به سامانه‌ها

API Security

گروه‌ها و نقش‌های
کاربری

دسترسی‌ها

Permissions

Access
Management

Role-Based Access
Control

Attribute-Based
Access Control

تجربه کاربری

SSO ورود یکباره

پنجره خدمات /
سامانه‌ها

پنل کاربری و راهبری

داشبورد

قابلیت تنظیم مدت زمان اعتبار ورود و نشست کاربران



قابلیت‌های کاربران SSO پلاس

RegisterLess

ثبت نام فقط با اقلام زیر انجام می شود:



قابلیت‌های کاربران SSO پلاس PasswordLess



در سازمان‌هایی که رمز عبور را
نمی‌خواهند در SSO نگهداری
کنند، راه‌حل داریم.

قابلیت‌های کاربران SSO پلاس

استعلام هویتی

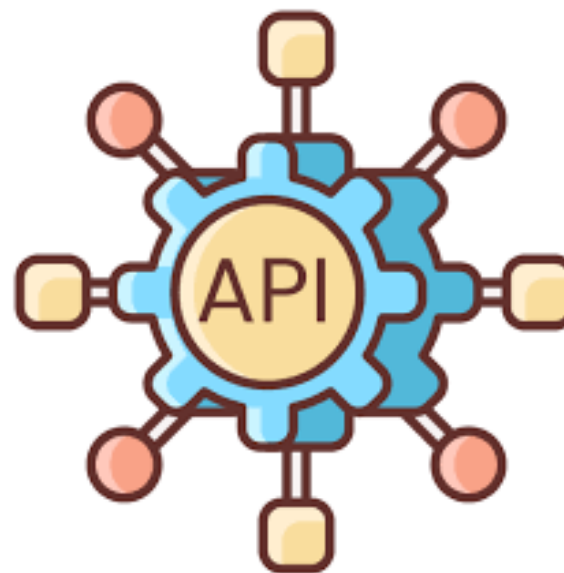
یکپارچه‌سازی

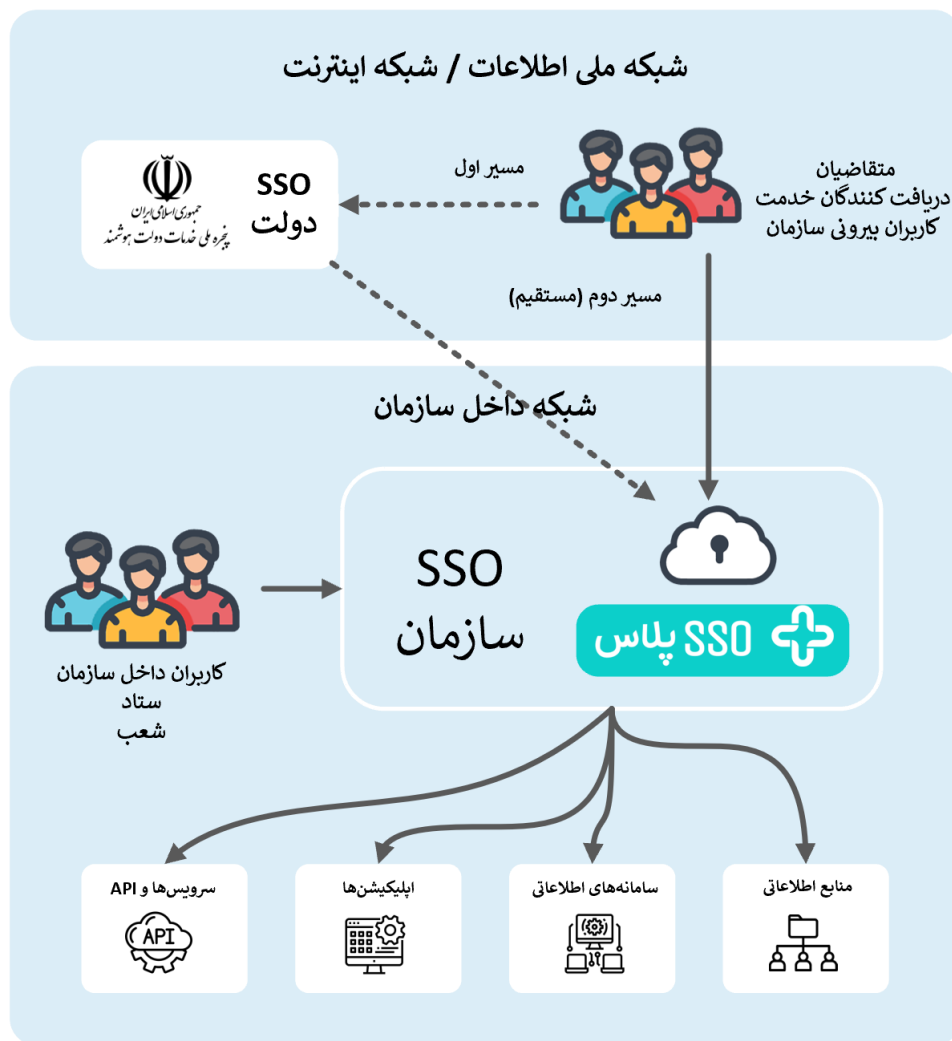
- ✓ پنجره ملی واحد هوشمند
- ✓ وب سرویس ثبت احوال
- ✓ وب سرویس شاهکار
- ✓ وب سرویس دولت من

استعلام

- ✓ ثبت احوال برای صحت اطلاعات کاربران
- ✓ مالکیت شماره تلفن همراه کاربران
- ✓ شرکت حقوقی
- ✓ مدیرعامل شرکت
- ✓ کد پستی

دریافت تمامی استعلام‌های هویتی به صورت یکجا
امکان پیگیری و تنظیم وب سرویس‌ها





قابلیت های کاربران

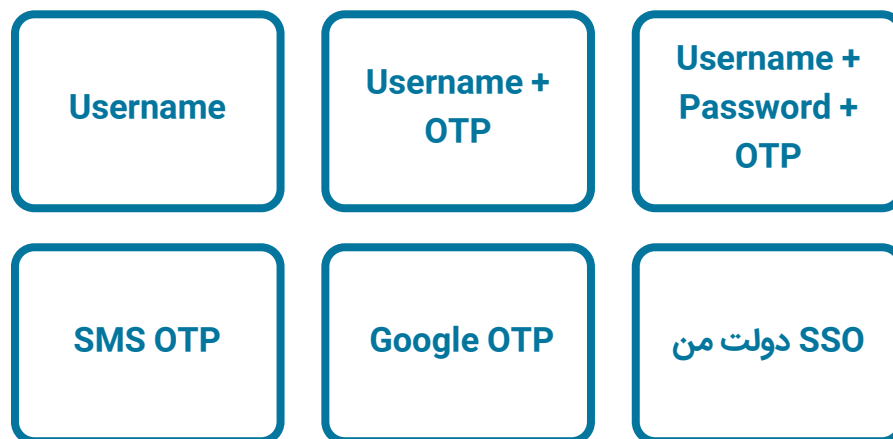
SSO پلاس

اتصال به دولت من

قابلیت‌های SSO پلاس

احراز هویت چند عامله

پشتیبانی از انواع جریان‌های ورود



- احراز هویت دو عاملی براساس OTP پیامک
- احراز هویت چند عاملی برای امنیت بیشتر کاربران در ورود به سامانه SSO (شناسه/رمز، OTP، SMS OTP، تصاویر امنیتی، سوابق ورود، ایمیل و IP کاربران و ...)

قابلیت‌های SSO پلاس



SSO plus Multi Factor Authentication



رمزنگاری اطلاعات در سطوح مختلف



قابلیت‌ها SSO پلاس

سامانه احراز هویت یکپارچه SSO پلاس

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

بخش SSO (ورود یکباره)

✓ ورود یکباره به همه سامانه ها بدون تکرار رمز عبور(Single Sign-On)	ورود / خروج	SSO ورود یکباره
✓ خروج یکباره از همه سامانه(Single Sign-Out)		
✓ فقط یک لاگین، بجای چند لاگین در سامانه‌های مختلف		
✓ ورود یکپارچه به تنها یک آدرس به جای ورود به آدرس‌های مختلف		
✓ امکان یکپارچه سازی با SSO از طریق سامانه های نرم افزاری، موبایل اپلیکیشن ها	یکپارچه سازی	
✓ قابلیت یکپارچه سازی از طریق همه پلاگین ها و SDK های استاندارد برای تمامی زبان های برنامه نویسی		
✓ ارائه اطلاعات هویتی در قالب استاندارد توکن های JWT	توکن ها	
✓ SSO پلاس جمعاً ۵ توکن برای کاربران صادر می نماید		
✓ توکن دسترسی، توکن تازه سازی، توکن هویت، توکن اطلاعات کاربری، توکن مجوزهای دسترسی		
✓ تطابق ۱۰۰٪ با استاندارد OAuth 2.0 (بدون دخل و تصرف)	استانداردها	
✓ تطابق ۱۰۰٪ با استاندارد OpenID Connect 1.0 (بدون دخل و تصرف)		
✓ منطبق بر استانداردهای RFC 6749، RFC 7650، RFC 7523، RFC 7617، RFC، OpenID Connect 1.0، RFC 8414، RFC 7636، RFC 7662، RFC 8252، RFC 7519		

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

تجربه کاربری (User Experience)

✓ پنجره واحد سامانه ها: کاربران در یک نقطه واحدی تمامی سامانه ها را مشاهده و به آن ها وارد می شوند ✓ پنجره واحد خدمات: امکان تعریف تمامی خدمات یک سامانه برای دسترسی سریع و بلافاصل وجود دارد ✓ پنل برای کاربران حقیقی / حقوقی / سازمانی: داشبوردی برای کاربران، پروفایل کاربری، مشاهده سامانه ها و ✓ پنل مدیریت کاربران (داشبورد پایش و نظارت لحظه ای اطلاعات کاربر، گراف نقش ها، نمایش ساعت های کاری کاربر، نمایش رویدادهای کاربر و) ✓ پنل داشبورد ۳۶۰ درجه برای راهبر سامانه (امکان پایش و نظارت لحظه ای تمامی رویداد ها)	رابط کاربری	تجربه کاربری User Experience
✓ مدیریت چیدمان و نمایش ویتترین سامانه ها و خدمات (امکان دسته بندی سامانه، تعریف icon برای سامانه ها، امکان تعریف رنگ برای سامانه ها، امکان راهنما FAQ، امکان تعریف حقیقی / حقوقی) ✓ پنل سفارشی سازی چیدمان خدمات و سامانه ها به تفکیک کاربران به صورت اختصاصی ✓ نمایش Responsive برای تبلت، موبایل و Web Kiosk Application ✓ عملیات دسته ای در بخش های مختلف سامانه Batch Operation ✓ نمایش خطا های خوب با کدینگ و متن مناسب	تجربه کاربری	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

احراز هویت (Authentication)

✓ جلوگیری از Brute Force Attack با تنظیمات امنیتی و جلوگیری از اجرا توسط اسکریپت ها با Captcha	Multi Factor Authentication	احراز هویت (بخش ۱)
✓ امکان احراز هویت با شناسه و رمز عبور		
✓ امکان احراز هویت با شناسه و پیامک یکبار مصرف OTP		
✓ امکان احراز هویت از طریق QR code		
✓ امکان احراز هویت با شناسه و پیامک یکبار مصرف OTP و رمز عبور		
✓ امکان فعال یا غیر فعال سازی Captcha	سفارشی سازی	
✓ امکان سفارشی سازی فرایند احراز هویت		
✓ امکان مهاجرت کاربران در زمان احراز هویت کاربر		
✓ قابلیت تنظیم مشخصه های رمز یکبار مصرف مانند: مدت زمان اعتبار و طول کد		
✓ فراموشی رمز عبور	قابلیت های فرعی	
✓ تغییر شماره موبایل		
✓ امکان Remember me به خاطر سپاری رمز عبور		

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

احراز هویت (Authentication)

✓ یکپارچه سازی با وب سرویس دولت من	احراز هویت از طریق بیرون	احراز هویت (بخش ۲)
✓ امکان ورود مستقیم از طریق پنجره ملی خدمات دولت هوشمند الکترونیکی		
✓ احراز هویت از طریق Active Directory / LDAP		
✓ احراز هویت از طریق Broker ها و Federated Identity ها (مثل Google+، Yahoo و)		
✓ قابلیت احراز هویت براساس Authentication provider های مختلف		
✓ امکان ثبت نام به صورت هوشمند	ثبت نام کاربران	
✓ امکان فعال و غیر فعال سازی ثبت نام (برخی از سازمان ها فقط کاربران داخلی دارند و نیازی به ثبت نام ندارد)		
✓ ثبت نام بدون فرآیند (Registerless Auth): ثبت نام به صورت هوشمند انجام می شود، برای سازمانی هایی که خدمات عمومی به مردم دارند		
✓ قابلیت فعال یا غیر فعال سازی احراز هویت از طریق رمز یکبار مصرف (OTP)		
✓ دریافت تمامی استعلام های هویتی به صورت یکجا	استعلام های هویتی	
✓ استعلام هویتی حقیقی: ثبت احوال		
✓ استعلام هویتی حقوقی: ثبت احوال برای مدیر عامل + استعلام اطلاعات شخصیت های حقوقی		
✓ استعلام مالکیت شماره تلفن همراه برای : OTP از طریق سرویس شاهکار		
✓ استعلام اصالت کد پستی: از طریق پست		

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

هویت (Identity)

✓ وجود هویت های مختلف کاربری (کاربر حقیقی / حقوقی / سازمانی)	هویت (Identity)
✓ امکان تخصیص Master Data های سازمان به کاربران و اشتراک گذاری امن از طریق توکن های UserInfo	
✓ امکان Import دسته ای کاربران (Excel, CSV مناسب برای راه اندازی اولیه سامانه)	
✓ برای سازمان های حساس، رمز عبور کاربران در سامانه SSO نگهداری نخواهد شد (مثل سازمانی نظامی، امنیتی، بانک ها)	
✓ امکان تفکیک و مدیریت سامانه های Public و Confidential (مثل Frontend و Backend)	
✓ در خصوص هویت ID Token و UserInfo Token وجود دارد	
✓ امکان سفارشی سازی اقلام اطلاعاتی (Claims) در داخل همه توکن های صادره (JWT)	
✓ وجود هویت های مختلف کاربری (کاربر حقیقی / حقوقی / سازمانی)	
✓ امکان تخصیص Master Data های سازمان به کاربران و اشتراک گذاری امن از طریق توکن های UserInfo	
✓ امکان Import دسته ای کاربران (Excel, CSV) مناسب برای راه اندازی اولیه سامانه	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

مجاز شماری و مدیریت دسترسی (Authorization and Access Management)

✓ سپر امنیتی جلوگیری از صدور توکن برای دسترسی به سامانه یا خدمت	مدیریت دسترسی	مجاز شماری مدیریت دسترسی (بخش ۱)
✓ سپر محدود سازی دسترسی به سامانه‌ها به صورت سراسری		
✓ سپر محدود سازی دسترسی به ازای سامانه و خدمت بر اساس کاربران		
✓ سپر محدود سازی دسترسی به ازای سامانه و خدمت بر اساس گروه ها Groups		
✓ سپر محدود سازی دسترسی به ازای سامانه و خدمت بر اساس نقش ها Roles		
✓ امکان پنهان سازی سامانه ها و خدمات بر اساس Persona کاربران (به تفکیک نوع کاربران)		
✓ محدود سازی دسترسی به سامانه ها بر اساس Persona کاربران (حقیقی / حقوقی / یا سازمانی / مدیر / رئیس / کارشناس)		
✓ مدیریت دسترسی بر اساس نقش ها Group-Based Access Control GBAC	مجاز شماری	
✓ مدیریت دسترسی بر اساس نقش ها Role Based Access Control RBAC		
✓ مدیریت دسترسی بر اساس خصیصه ها Attribute-Based ABAC با امکان تعریف خصیصه برای کاربران، نقش ها، گروه ها		

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

مجاز شماری و مدیریت دسترسی (Authorization and Access Management)

✓ لیست سفید و سیاه (Whitelist and Blacklist) دسترسی کاربران به سامانه ها	مجازشماری	مجاز شماری مدیریت دسترسی (بخش ۲)
✓ محدود سازی دسترسی به سامانه ها بر اساس سیاست های زمانی Time-Policy		
✓ محدود سازی دسترسی به سامانه ها بر اساس سیاست های مکانی IP Restriction Policy		
✓ امکان سفارشی سازی محتوای توکن ها دسترسی و هویت (claims) بر اساس scope درخواستی سامانه ها طبق استاندارد Oauth/OIDC	توکن	
✓ قابلیت بررسی اعتبار توکن به صورت آنلاین		
✓ ارائه قابلیت بررسی آفلاین توکن دسترسی براساس کلید عمومی و خصوصی		
✓ ارائه توکن دسترسی (Access Token، توکن Refresh)		
✓ قراردادهی اطلاعات نقش ها و گروه های کاربر در توکن دسترسی، توکن هویت و توکن Userinfo		

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

مجوز دسترسی (Permissions)

✓ امکان تعریف و مدیریت منابع Resource به تفکیک هر سامانه	مجوز دسترسی (Permissions)
✓ امکان تعریف و مدیریت Scope به تفکیک هر سامانه (Create, Read, Update, Delete, Report)	
✓ امکان تعریف و مدیریت مجوزهای دسترسی Permissions برای هر سامانه	
✓ امکان تخصیص Permissions به نقش ها	
✓ پنل ارزیابی مجوز دسترسی های یک کاربر Permission Evaluation (بعلت تسهیل شناسایی در لحظه دسترسی یک کاربر به Permissions ها)	
✓ ارائه endpoint به منظور کنترل دسترسی کاربر لاگین شده	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

امنیت (Security)

✓ Hash کردن رمز عبور - ۲۰۰۰ مرتبه قبل از ذخیره سازی، رمز عبور درهم سازی می شود	موارد مرتبط با امنیت
✓ امکان تنظیم سختی رمز عبور	
✓ امکان جلوگیری از تنظیم رمزهای عبور تکراری و قدیمی	
✓ امکان انتخاب الگوریتم امضاء توکن بر اساس : RSA, ECDSA, HMAC	
✓ امکان تنظیمات Public Key / Private Key برای گواهی امضاء توکن های JWT	
✓ امکان تنظیم طول رمز RSA 512 1024 و ...	
✓ استفاده از SSL/TLS روی وب سرور	
✓ Harden شدن وب سرور با امن سازی در سطح پروتکل Http و Cookie	
✓ Harden شدن سیستم عامل سرور	
✓ قابلیت تنظیم مدت زمان اعتبار ورود و نشست کاربران	
✓ امکان تنظیم مدت زمان اعتبار کد موقت، اعتبار توکن دسترسی، توکن تازه سازی	
✓ امکان تنظیم مدت زمان اعتبار Remember me	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

Web Services (پایانه ها Endpoints)

Authorization Endpoint URL ✓ برای شروع فرایند احراز هویت و دریافت کد موقت	پایانه‌ها Endpoints (وب سرویس‌ها)
Token Endpoint URL ✓ برای تبدیل کد به توکن دسترسی یا تازه سازی توکن دسترسی	
UserInfo Endpoint ✓ پایانه دریافت توکن اطلاعات کاربری	
Introspection Endpoint ✓ پایانه تصدیق توکن صادر شده به صورت برخط توسط SSO پلاس	
jwks_uri ✓ پایانه دریافت کلید عمومی برای تصدیق توکن صادر شده به صورت آفلاین	
Logout URL ✓ پایانه خروج	
Well-known ✓ طبق استاندارد OIDC Discovery	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

پنل‌های مدیریتی

✓ پنل راهبری کامل	پنل‌های مدیریتی
✓ پیشخوان کاربری با امکان شخصی سازی به منظور ورود به سامانه‌های قابل دسترسی	
✓ مجتمع سازی تمام سامانه‌های اطلاعاتی تامین شده توسط شرکت‌های مختلف	
✓ پنل مدیریت نقش‌ها، ترکیب نقش‌ها، نقش‌ها موثر، نقش‌های جامع و فراسیستمی، نقش‌های داخل سیستمی، انتساب کاربران به نقش‌ها	
✓ پنل مدیریت گروه‌های کاری: انتساب نقش‌ها به گروه‌ها، کاربران به گروه‌ها، تفکیک کاربران حقیقی/ حقوقی / سازمانی، نقش‌های سلسله مراتبی، تعریف خصیصه به گروه ABAC، امکان پیاده سازی ساختار تقسیمات جغرافیای و سیاسی	
✓ پنل تنظیمات وب سرویس OTP	
✓ پنل تنظیمات وب سرویس احراز هویت با Web Services	
✓ پنل تنظیمات سیاست‌های ورود کاربران به سامانه (مستقیم، از طریق دولت من، از طریق سرویس بیرونی و ...)	
✓ پنل مدیریت مجوزهای دسترسی Permissions ها	
✓ قابلیت تعریف گروه‌های کاربری به صورت سلسله مراتبی جهت مدیریت دسترسی دیپارتمان‌های مختلف سازمان	

لیست قابلیت‌های SSO پلاس

گزارش‌ها

✓ مشاهده تعداد نشست‌های هر یک از سامانه‌ها به تفکیک کاربران	گزارش‌ها (بخش ۱)
✓ امکان نظارت و مشاهده نسبت ورود موفق به ناموفق به SSO در داشبورد کاربری	
✓ امکان نظارت و مشاهده سامانه‌های برتر مورد استفاده کاربران در داشبورد کاربری	
✓ امکان نظارت و مشاهده بازه زمانی فعالیت در سامانه در داشبورد کاربری	
✓ نمایش رخدادها در داشبورد کاربری	
✓ نمایش آخرین ورود ناموفق در داشبورد کاربری	
✓ نمایش آخرین ورود موفق در داشبورد کاربری	
✓ نمایش تعداد سامانه‌های قابل دسترس برای کاربر	

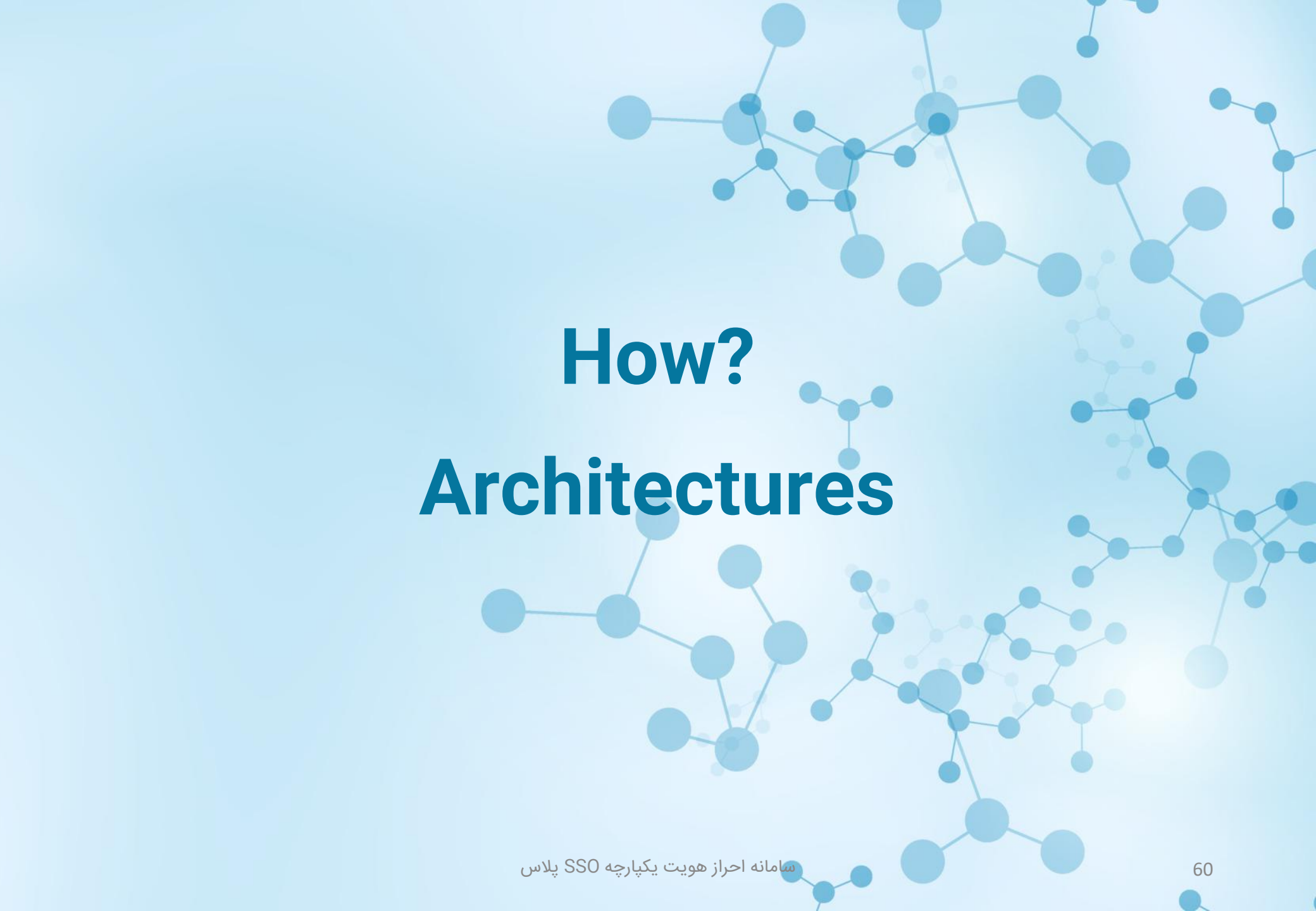
لیست قابلیت‌های SSO پلاس

گزارش‌ها

✓ لاگ فعالیت های اخیر کاربران در داشبورد کاربری	گزارش‌ها (بخش ۲)
✓ امکان نظارت و مشاهده بر روند ورود کاربران در هفته اخیر در داشبورد راهبری	
✓ امکان نظارت و مشاهده بر روند استفاده از ۵ سامانه برتر توسط کاربران در داشبورد راهبری	
✓ نمایش تعداد کل کاربران در داشبورد راهبری	
✓ نمایش تعداد کل نقش‌های تعریف شده در داشبورد راهبری	
✓ نمایش تعداد کل سامانه‌های یکپارچه شده در داشبورد راهبری	
✓ نمایش بار کاری میزان حافظه سرور که سامانه بر روی آن نصب شده در داشبورد راهبری	
✓ نمایش بار کاری میزان پردازنده سرور که سامانه بر روی آن نصب شده در داشبورد راهبری	

سهولت در آنبوردینگ و آفبوردینگ





How? Architectures

معماری مفهومی سامانه SSO پلاس





پنجره‌ای واحد برای ورود یکباره به سامانه‌ها

سامانه احراز هویت یکپارچه و متمرکز

تماس با ما 



تهران- خیابان میرزای شیرازی شمالی

تلفن: 021-88554070

موبایل: 09002271464

info@ssoplus.ir

SSO پلاس 

راهکار سازمانی یکپارچه سازی ،
امن سازی و بهبود تجربه کاربری

