

**سامانه یکبار ورود**

**SSO**



**شرکت متن باز سامان**

(سهامی خاص)



## فهرست

- ۱- معرفی محصول..... ۳
- ۲- پنل مدیریت خدمات..... ۴
- ۳- صفحه ورود کاربران..... ۵



## ۱- معرفی محصول

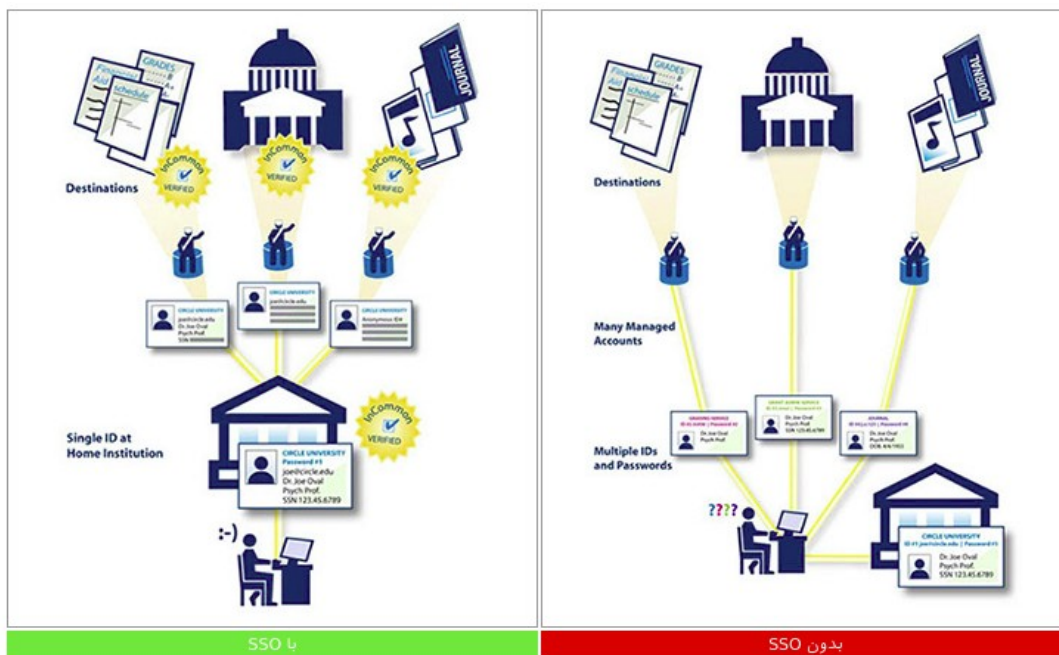
SSO به معنی Single sign-on یک روش ورود به سامانه‌های مختلف ولی از طریق یک درگاه ثابت است. با این روش کاربر یک بار به این سامانه SSO متصل می‌شود و سپس به همه سیستم‌های دیگر که مجوز داشته باشد، بدون احراز هویت جدید متصل خواهد شد. به بیان دیگر SSO پروسه احراز هویت کاربر می‌باشد که به او اجازه می‌دهد تا برای دستیابی به چندین برنامه نرم‌افزاری مستقل ولی مرتبط، از یک نام کاربری و کلمه عبور یکسان استفاده نماید. این روش با یک سامانه پشتی مبتنی بر LDAP (سامانه اخذ و احراز هویت مرکزی) پیاده‌سازی می‌شود که مسئولیت احراز هویت کاربران را برعهده دارد. البته شایان ذکر است که مفهوم Single sign-off یا Single logout نیز وجود دارد که در زمان خروج یک کاربر از یک سیستم از همه سامانه‌ها خارج خواهد شد.

استفاده از این سرویس در بسیاری از سرویس‌های معروف دنیا نظیر Gmail و Facebook نیز وجود دارد و شما با نام کاربری و در واقع ایمیلی که دارید (همیشه یکتا<sup>۱</sup> است) می‌توانید در سرویس‌های دیگر نیز ورود کنید و از همان نام کاربری و گذرواژه برای سایر خدمات نیز بهره ببرید. شرکت متن‌باز سامان با بهره‌گیری از پروتکل‌های<sup>۲</sup> LDAP و<sup>۳</sup> CAS این سرویس را در بسیاری از سازمان‌های کشور راه‌اندازی کرده است.

۱ Unique

۲ Lightweight Directory Access Protocol

۳ Central Authentication Service



تصویر شماره ۱

زیر سامانه‌های این سرویس عبارتند از:

- پنل مدیریت
- صفحه ورود کاربران

## ۲- پنل مدیریت

این سامانه تحت وب در نسخه‌های جدید به عنوان یک سرویس مستقل از CAS پیاده‌سازی شده است و به منظور مدیریت، حذف و اضافه کردن تمام خدمات CAS استفاده می‌شود. پنل مدیریت، همراه با سایر ویژگی‌های سرویس، به مدیر سیستم امکان کنترل سرویس‌هایی که اجازه دارند از طریق CAS احراز هویت کنند، را می‌دهد.

قابلیت‌های این سامانه به شرح زیر است.

- ✓ امکان حذف، اضافه و مدیریت سرویس‌ها
- ✓ امکان فعال و غیرفعال نمودن سرویس‌ها
- ✓ امکان سفارشی‌سازی Logo و Theme



- ✓ امکان تعریف نمودن URL مربوط به Logout
- ✓ امکان تعریف URL دیگری جهت انتقال کاربرانی که درست احراز هویت نشده‌اند
- ✓ امکان تعریف تاریخ انقضاء برای سرویس و اطلاع‌رسانی آن به کاربران
- ✓ امکان تعریف ورود ۲ مرحله‌ای (Duo Security, FIDO U2F, YubiKey, Google Authenticator, Microsoft)
- ✓ پشتیبانی از سیستم‌های احراز هویت (LDAP, Database, X.509, SPNEGO, JAAS, JWT, RADIUS, US, MongoDB)
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های (CAS, SAML, WS-Federation, OAuth2, OpenID, OpenID Connect, REST)
- ✓ امکان محول نمودن احراز هویت به فراهم‌کنندگان خارجی نظیر ADFS, Facebook, Twitter, SAML2 IdPs
- ✓ پشتیبانی از مدیریت رمزعبور، اعلان‌ها، شرایط استفاده و جعل هویت به صورت پیش ساخته
- ✓ پشتیبانی از انتشار attribute از جمله رضایت کاربر
- ✓ نظارت و پیگیری رفتار برنامه، آمار و لاگ‌های مربوط به آن صورت بلادرنگ<sup>۴</sup>
- ✓ مدیریت و ثبت برنامه‌های کاربردی و خدمات مشتری با خط مشی مشخص احراز هویت
- ✓ پشتیبانی از کلاینت‌های مربوط به پلت‌فرم‌های مختلف (Java, .Net, PHP, Perl, Apache)
- ✓ قابلیت یکپارچه‌سازی با InCommon, Box, Office365, ServiceNow, Salesforce, Workday, WebAdvisor, Drupal, Blackboard, Moodle, Google Apps



CAS Management Search Services

Save Changes Cancel

Basics Contacts Logout Access Strategy Expiration Multifactor Authentication Proxy Authentication

### Basics

Enable Service

Service Type  
CAS Client

Service URL \*  
\*https://r/ /auth/cas-auth

Service Name \*  
UAST user profile

Description  
Access to UAST user profile with SSO login

Theme

### Reference Links

Logo URL

Information URL

تصویر شماره ۲

CAS Management Search Services

Manage Services - default

| Name                                | Service Url                               | Description   |
|-------------------------------------|---|---|
| CAS Management                      | *http://management/manage.html            | Allow SSO Access for cas management web application |
| Local UAST                          | *http:// /auth/cas-auth                   | Redirect from local UAST                            |
| UAST user profile                   | *https:// /auth/cas-auth                  | Access to UAST user profile with SSO login          |
| Services Management Web Application | *http://:8080/cas-management/manage.html  | Services Management Web Application                 |
| Services Management Web Application | *https://:8080/cas-management/manage.html | Services Management Web Application                 |

Items per page: 10 1 - 5 of 5

تصویر شماره ۳



### ۳- صفحه ورود کاربران


این سامانه به منظور ورود کاربران و انجام روند احراز هویت آنها است. کاربر با نام کاربری و گذرواژه خود که قبلاً در LDAP ایجاد شده است، یکبار در سیستم احراز هویت می‌شود و سپس با توجه به سرویس‌هایی که در پنل مدیریت تعیین شده‌اند، دیگر نیازی به انجام این رویه برای آن سرویس‌ها نیست. کاربر پس از اتمام کار خود با خروج از این سامانه، تمام نشست‌های مربوط به خود را می‌بندد و عملاً single logout کرده است.

قابلیت‌های این سامانه به شرح زیر است.

- ✓ استفاده از زبان برنامه‌نویسی جاوا و توسعه بصورت MVC بر روی فریم ورک Spring
- ✓ احراز هویت ماژولار از طریق LDAP. Database. X.509 و احراز هویت ۲ فاکتوری
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد SSO شامل CAS. SAML. OAuth. OpenID
- ✓ دارا بودن کتابخانه‌های سمت کلاینت جهت اتصال سایر سامانه‌ها برای زبان‌های برنامه‌نویسی Java. NET. PHP. Perl و غیره
- ✓ یکپارچگی (Integrate) با نرم‌افزارهای uPortal. Drupal. Liferay. BlueSocket.
- ✓ Moodle. Google Apps و غیره
- ✓ چند زبانه بودن
- ✓ ارائه وب سرویس با استفاده از پروتکل RESTful
- ✓ دارای اجتماع<sup>۵</sup> قوی کاربری و مستندات کامل و دقیق و بروز



## Login



**Username:**


**Password:**

[Forgot your password?](#)

For security reasons, please [log out](#) and exit your web browser when you are done accessing services that require authentication!

**LOGIN**

### CAS Management



Allow SSO Access for cas management web application

### Links to CAS Resources

- [Dashboard](#)
- [Documentation](#)
- [Issue Tracker](#)
- [Mailing Lists](#)
- [Chatroom](#)
- [Blog](#)

تصویر شماره ۴