تمامی عامل های سطوح دسترسی و احراز هویت متمرکز در هومت دارای اختیارات باز به صورت پیش فرض می باشند. هومت از هر سه روش احراز هویت و تعیین سطوح دسترسی پشتیبانی می کند.(MACوDAC,RBAC)

در درون سازمان، نقش‌هایی برای عملکرد کارهای مختلف ایجاد می‌شوند. به userها اجازه انجام عملیات خاص داده می‌شود. به اعضای کارکنان (یا کاربران سیستم‌های دیگر) نقش‌های ویژه‌ای اختصاص داده و از طریق آن نقش‌های اختصاص داده شده به کاربر و یا گروهی از کاربران، مجوز برای انجام عملکردهای سیستمی خاص را به دست می‌آورد.

تمامی دسترسی های تعریف شده قابلیت تخصیص به گروه کاربران را دارد. شما به سادگی می توانید برای یک یا چند برنامه ی تحت وب، موبایل و دستکتاپ مجوز های استفاده از منو ها، صفحات برنامه و حتی اجزای مختلف تشکیل دهنده در فرم ها را در قسمت لیست دسترسی ها تعریف نمایید. اجزای فرم و صفحات مانند دکمه ها، کامپوننت ها، لینک ها و... را در درخت دسترسی تعریف نمایید و مجوز استفاده و عدم استفاده برای آن قسمت را در گروه های مختلف مدیریت کنید.

این روش آخرین متد تعریف سطوح دسترسی در حال حاضر می باشد که سامانه هومت آن را در اختیار شما مهندسین عزیز قرار داده است امکاناتی چون:

1. تامین امنیت سیستم ها
2. تسریع روند توسعه سامانه ها و ماژول ها
3. متمرکز نمودن قسمت های تکراری در پروژه و بخشهای مشترک در آن ها از جمله جداول و کد های تعریف احراز هویت و سطوح دسترسی کاربران
4. امکانات گزارش گیری و مشاهده لاگ عملیات در حال اجرا در برنامه ها
5. ایجاد چند لایه حفاظتی جهت جلو گیری از حمله های سایبری
6. امکان بهره مندی از کاربران دیگر سیستم های خود در نرم افزارهای جدید بدون انجام تغییرات یا توسعه در برنامه ها
7. و...

سامانه هومت امکانات فوق را پیاده سازی نموده، تا شما را جهت رصد کردن وضعیت سیستم، عملکرد کاربران، امنیت قسمت های مختلف برنامه، شناسایی اجزای قابل توجه و پر طرفدار سیستم خود یاری نماید.

مدیریت حقوق فردی کاربر مسئله‌ی ساده‌ای است که نقش‌های مناسب را به کاربر اختصاص می‌دهد، این عملیات معمول ساده، مانند اضافه کردن یک کاربر، یا تغییر حوزهٔ کاری کاربران می باشد. فرم های موجود در سامانه هومت امکان تعریف و ثبت نام، ویرایش و حذف کاربران را دارد. فرم های تعریف دسترسی ها و تعریف گروه ها جهت مدیریت اینگونه اطلاعات ساخته شده است.

تعریف دسترسی ها یا مجوز ها به صورت یک درخت در هومت توسط شما ایجاد می شود و وظیفه مدیر سیستم (فردی که در سامانه هومت حساب کاربری ایجاد نموده و اجزای سیستم خود را در قسمت لیست دسترسی ها تعریف نموده) این است که آیتم های درون درخت دسترسی را به گروه های تعریف شده در قسمت لیست گروه ها تخصیص دهد. در این صورت شما به صورت آنلاین قادر خواهید بود دسترسی های کاربر را مدیریت کنید و اگر به نیاز به حذف قسمتی از سیستم برای مدت زمانی خاص را داشته باشید به سادگی می توانید آن قسمت از سیستم خود را از دسترس همه یا گروهی از کاربران خارج کنید.

پس از آن به راحتی می توانید کاربران هر سیستم را به گروه یا گروه هایی تخصیص دهید، کاربرانی که مقرر است در آن حوزه از نرم افزار فعالیت نمایند. این امر مدیریت سطوح دسترسی در برنامه ها را بسیار ساده تر و سریع تر می نماید.

مجموعه امکانات سامانه هومت در محور تامین احراز هویت متمرکز (Single Sign-On) پیاده سازی شده است. مدیریت هویت کاربران، مجوز های دسترسی آنها و حساب های کاربری (Authentication Authorization and Accounting) فراهم شده است و این قابلیت بر اساس نوع سیستم و منطق تعریف شده توسط شما در دسترس می باشد.

استفاده از RBAC برای مدیریت دسترسی‌های کاربر درون یک سیستم واحد یا کاربردی به ‌طور گسترده‌ای به عنوان بهترین روش پذیرفته شده‌است و مزایای بیشماری دارد. اهمیت ورود کاربران از یک درگاه مشترک و متمرکز باعث می شود هزینه ی نگهداری سرور ها و تامین نیروی انسانی متخصص و دیگر نیاز ها جهت مدیریت آن کاهش و قدرت کنترل و بهره بری از برنامه های سازمانی و شرکتی شما با استفاده از امکانات سامانه احراز هویت متمرکز هومت افزایش یابد.

فراخوانی توابع از ای پی آی هومت با استفاده از هر تکنولوژی و زبان برنامه نویسی قابل انجام است و فرمت اطلاعات ارسالی و دریافتی به صورت استاندارد Json می باشد. نمونه کد های ASP.NET Core C#، PHP، Python، GoLand، Java و... در دسترس شما عزیزان قرار گرفته است.

همچنین کتابخانه Humate.ApiManager از طریق NPM قابل دانلود می باشد. برای هر کدام از نرم افزار های خود می توانید کلید ای پی آی دریافت نمایید، این کلید منحصر به فرد جهت تامین اعتبار مقصد و مبدا می باشد که در ارسال درخواست به سرور های هومت در هدر درخواست قرار خواهد گرفت.

جهت تامین امنیت درخواست ها پس از اتمام عملیات احراز هویت کاربر با موفقیت، یک توکن اعتبار موقت JWT (Json Web Token) مختص کاربر وارد شده به سیستم ایجاد می شود که مدیریت این توکن و شخصی سازی اطلاعات درون آن می تواند توسط شما انجام شود.

با مراجعه به بخش مستندات و مطالعه مطالب آن قادر خواهید بود احراز هویت سیستم های در حال توسعه و برنامه هایی که درآینده قرار است توسعه دهید به راحتی از طریق سامانه هومت مدیریت نمایید.