# Zeitoon User Management Service

وظیفه این سرویس مدیریت کاربران، سطح دسترسی ها و تایید اعتبار کاربران سیستم است. در زیر لیست مفاهیمی که در این سرویس وجود دارند را با توضیحات آن می بینید.

## User

هر کاربر سیستم با استفاده از یک user ، که شامل یک نام و رمز عبور میشود، شناسایی میشود. سطح دسترسی هر user در سیستم توسط permission ها و usergroup ها مشخص میشود. توجه کنید که هر جا در سلسله مراتب سطح دسترسی ها سطح دسترسی مشخص نشده بود، پیش فرض نداشتن دسترسی است. ضمن این که اولویت با نداشتن است.

## Permission

هر permission مجوز دسترسی به یک آیتم خاص را نشان میدهد. Permission میتواند سه حالت داشته باشد: داشتن، نداشتن و نا مشخص. که در صورت نامشخص بودن باید از permission های سطح بالاتر یا usergroup ها برای مشخص شدن آن استفاده شود.

Permission ها حالت درختی دارند و میتوانند در زیر مجموعه هم قرار گیرند. نکته قابل توجه این است که ندادن دسترسی به یک permission تمامی permission های زیر مجموعه آن را نیز غیرفعال میکند، ولی عکس آن صادق نیست.

## Usergroup

Usergroup ها عمل ساده کردن دادن سطح دسترسی ها را بر عهده دارند. به این شکل که هر usergroup یک سری permission را با وضعیت آنها مشخص میکند. User های تخصیص داده شده به این usergroup از همان سطوح دسترسی مشخص شده پیروی میکند مگر این که permission خاصی برای آن user مشخص شود.

Usergroup ها نیز حالت درختی دارند. تمامی user ها عضو یک usergroup اصلی ( که usergroup دیگر فرزند آن میشوند ) به نام defaultGroup هستند.

## Session

Session نشان دهنده یک user وارد شده به سیستم است. هنگام ورود و در صورت تایید اعتبار کاربر، یک session برای آن کاربر تخصیص داده میشود. این session وسیله ایست که از آن به بعد user به وسیله آن شناخته میشود، تا زمان خروج user از سیستم.

همچنین session به صورت موقت سطوح دسترسی کاربر را نیز در خود ذخیره میکند تا از ارجاعات به پایگاه داده بکاهد.