

نگاشت نهادی «تأمین کنندگان شناسه هویت معتبر»

مصوبه کمیسیون عالی امنیت فضای مجازی کشور مورخ ۹۹/۰۵/۲۰

- ۱- سازمان ثبت احوال کشور به عنوان متولی و تأمین کننده اصلی شناسه معتبر برای اتباع داخلی و خانواده‌های ایرانی در لایه کاربرد تعیین می‌شود؛
- ۲- وزارت کشور به عنوان متولی و تأمین کننده اصلی شناسه معتبر برای مهاجرین و اتباع خارجی در لایه کاربرد تعیین می‌شود؛
- ۳- سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به عنوان متولی و تأمین کننده اصلی شناسه معتبر برای اشخاص حقوقی در لایه کاربرد تعیین می‌شود؛
- ۴- در دوره گذار سه ساله قوه قضاییه، وزارت صنعت، معدن و تجارت و بانک مرکزی ج.ا.ا. به عنوان دستگاه همکار، خدمت تأمین شناسه معتبر برای اشخاص حقیقی و حقوقی در لایه کاربرد را ارائه می‌نمایند؛
- ۵- در کلیه خدمات کاربردی با سطح اطمینان ۱، ۲ و ۳ تأمین شناسه توسط هر یک از تأمین کنندگان اصلی و یا همکار فوق دارای اعتبار مشترک (کارکرد مشابه) خواهند بود.



جمهوری اسلامی ایران

شورای عالی فضای مجازی

بسم الله الرحمن الرحيم

نظام هویت معتبر در فضای مجازی کشور

مقدمه

برای هر نوع تعامل فنی، اقتصادی (پولی و مالی)، فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و اداری میان اشخاص، گروه‌ها، اشیاء، خدمات، محتواها و مکان‌ها به هویت معتبر نیاز بوده و شکل‌گیری نظام قابل اطمینان برای هویت در فضای مجازی کشور ضروری است. در این نظام برای حصول اطمینان، بسته به نوع تعامل، دو دسته اطلاعات هویت ذاتی و اکتسابی موجودیت‌ها لازم بوده و برای تامین و تایید آن‌ها، نقش آفرینی دو نهاد معتبر نیاز است؛ «تامین‌کنندگان شناسه (مشابه ثبت احوال) که مسئولیت تامین اطلاعات پایه هویتی موجودیت‌ها را در قالب شناسه‌های دائم یا موقت و واقعی یا مستعار بر عهده دارند» و «تامین‌کنندگان صفت‌ها که مسئولیت اعتباربخشی به اطلاعات غیرپایه هویتی از قبیل مدرک تحصیلی و میزان اعتبار مالی را برعهده دارند و صفات ادعایی را تایید یا رد می‌کنند».

هدف از ایجاد این نظام، استقرار زیست‌بوم تامین‌کننده زیرساخت تعاملات آزادانه، سالم، پویا، مسئولانه و سودمند با رعایت حقوق فردی و جمعی در روابط اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فناورانه بین انواع موجودیت‌ها در فضای مجازی است که زمینه لازم را برای توسعه کسب‌وکارهای دیجیتال، سامانه‌های فنی، رسانه‌های تعاملی و خدمات اداری ایجاد می‌کند و در آن، تامین‌کنندگان شناسه‌ها و صفت‌ها با ارایه مجموع دو نوع اطلاع هویتی پایه و صفت‌ها، شناخت قابل اطمینان را برای طرفین تعامل فراهم می‌سازند.

ماده ۱- تعاریف

- ۱-۱- **موجودیت:** هر شخص، گروه، شیء، خدمت، محتوا و مکان که به صورت مستقل قابل شناسایی باشد؛
- ۱-۲- **شناسه^۱:** کدی که برای ارجاع به اطلاعات هویتی پایه یک موجودیت واحد استفاده می‌شود؛
- ۱-۳- **صفت^۲:** مشخصه یا کیفیت انتسابی یا اکتسابی موجودیت که در طول زمان تغییر می‌کند؛
- ۱-۴- **اطلاعات پایه هویتی:** اطلاعات شناسنامه‌ای موجودیت‌ها شامل نسبت‌های پایه بین آن‌ها که به‌ندرت دچار تغییر می‌شوند؛
- ۱-۵- **هویت دیجیتالی:** مجموعه‌ای از اطلاعات پایه هویتی و صفت‌ها که معرف یک موجودیت واحد است؛

¹ Identity

² Attribute



جمهوری اسلامی ایران

شورای عالی فضای مجازی

- ۶-۱- **تامین کننده شناسه:** نهادی که برای انواع تعاملات، اطلاعات پایه هویتی قابل استنادی از موجودیت‌ها را گواهی می‌کند و مسئولیت ثبت و راستی‌آزمایی هویت واقعی موجودیت‌ها، تخصیص شناسه و صدور گواهی‌نامه هویت برای آن‌ها و در برخی تراکنش‌ها، احراز هویت آن‌ها را برعهده دارد؛
- ۷-۱- **تامین کننده صفت‌ها:** موجودیتی که در تعاملات، اعتبار صفت‌های موجودیت‌ها را گواهی می‌کند؛
- ۸-۱- **چارچوب مبادله قابل اعتماد:** سازوکار ارتباط امن و قابل اعتماد بین موجودیت‌ها و تامین‌کنندگان شناسه و صفت‌ها در زیست‌بوم است؛
- ۹-۱- **لایه کاربرد:** لایه‌ای که در آن خدماتی فراتر از خدمات ارتباطی ثابت و سیار و خدمات میزبانی ارائه می‌شود.

ماده ۲ - الزامات زیست‌بوم هویت معتبر در فضای مجازی

- ۱-۲- تامین مقیاس مورد نیاز برای انواع کاربردها با قابلیت گسترش در کاربردهای آتی؛
- ۲-۲- تامین سطوح اعتبار و اعتماد در تامین اطلاعات هویت دیجیتالی به تناسب نوع تعامل؛
- ۳-۲- صیانت از حریم خصوصی اشخاص و حقوق عمومی جامعه؛
- ۴-۲- تناسب میان میزان اطلاعات ارائه شده از هر موجودیت با نوع تعامل با رعایت اختیار یا آگاهی موجودیت‌ها؛
- ۵-۲- تامین ادله دیجیتال در ثبت و اعطای شناسه‌ها و گواهی‌ها و اعتباربخش صفت‌ها؛
- ۶-۲- رعایت امنیت اطلاعات هویت دیجیتالی و تناسب آن با نوع تعامل از طریق ایجاد چارچوب مبادله قابل اعتماد و اعطای گواهی موثق^۱؛
- ۷-۲- مرتبط‌بودن اطلاعات هویتی پایه فضای مجازی با فضای فیزیکی؛
- ۸-۲- اتکاپذیری، تاب‌آوری، ماندگاری، کاربری آسان، ساده‌بودن ساختار و تعامل‌پذیری میان اجزاء زیست‌بوم؛
- ۹-۲- تضمین صحت، تمامیت، اعتبار، انکارناپذیری و استنادپذیری هویت موجودیت‌های فضای مجازی به تناسب نوع تعامل؛
- ۱۰-۲- افزایش شفافیت و کاهش گمنامی در فضای مجازی؛
- ۱۱-۲- ارتقاء و استمرار فرآیندهای احراز هویت در فضای مجازی.

³ IDP: Identity Provider

⁴ AP: Attributes Provider

⁵ Trusted Framework

⁶ Credential



جمهوری اسلامی ایران

شورای عالی فضای مجازی

ماده ۳ - خطوط اجرایی

- ۱-۳- هر تعاملی در فضای مجازی کشور باید با شناسه معتبر آغاز شود؛
- ۲-۳- همه عوامل ذی‌نقش در یک تعامل مسئول عملکرد خود هستند؛
- ۳-۳- موجودیت‌ها در شبکه ملی اطلاعات و هر شبکه دیگری که درون یا مرتبط با آن قرار می‌گیرند، باید هویت احراز شده داشته باشند؛
- ۴-۳- چنانچه موجودیتی امکان تغییر شناسه را فراهم کند، باید امکان نگاشت شناسه قبل و بعد از تغییر را برای تامین‌کننده شناسه مرتبط فراهم کند؛
- ۵-۳- کلیه ارائه‌دهندگان خدمات فنی، اقتصادی (پولی و مالی)، فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و اداری در کشور باید در چارچوب و منطبق بر نظام هویت معتبر در فضای مجازی کشور فعالیت و از پذیرش و گذردهی تعامل‌های فاقد هویت معتبر اجتناب کنند؛
- ۶-۳- امکان نگاشت بین شناسه‌های متنوع هر یک از عوامل دخیل در یک تعامل در لایه‌های مختلف ارتباطی، خدماتی، کاربری و محتوایی باید برای تامین‌کننده شناسه مرتبط فراهم و هر تعامل در فضای مجازی کشور، بی‌واسطه یا با واسطه، به شخصی منحصر به فرد منتهی شود؛
- ۷-۳- هر گونه اقدام یا مشارکت در اختفاء یا جعل هویت از جمله عرضه ابزار و خدمات مرتبط ممنوع است؛
- ۸-۳- مسئولیت جبران خسارت ناشی از نقض الزامات و خطوط اجرایی موضوع مواد ۲ و ۳ این نظام، در چارچوب قوانین جاری کشور برعهده تامین‌کننده شناسه و یا ارائه‌دهنده خدمت نقض‌کننده آن‌ها است؛
- ۹-۳- مرکز ملی فضای مجازی با همکاری قوای مجریه و قضاییه، ظرف مدت شش ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه، پیش‌نویس مقررات و لوایح قانونی لازم برای استقرار نظام هویت معتبر در فضای مجازی کشور را تهیه کند؛
- ۱۰-۳- مرکز ملی فضای مجازی گزارشی از اجرای این مصوبه را هر شش ماه یک بار به شورای عالی فضای مجازی ارائه کند.

ماده ۴ - نگاشت نهادی

- ۱-۴- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تامین‌کننده شناسه در لایه ارتباطی کشور بوده و مسئولیت تنظیم مقررات و اتخاذ تمهیدات لازم برای اجرای موارد ذیل را برعهده دارد:
- ۱-۴-۱- احراز هویت متقاضیان و مشترکین داخلی و خارجی خدمات ارتباطی ثابت و سیار و خدمات میزبانی؛
- ۱-۴-۲- احراز هویت برخط موجودیت‌های بهره‌بردار خدمات عمومی ارتباطی ثابت و سیار و خدمات میزبانی؛
- ۱-۴-۳- ساماندهی و مدیریت نشانی‌های پروتکل اینترنت^۷ و نام‌های دامنه در سطح ملی.

⁷ IP Address



جمهوری اسلامی ایران

شورای عالی فضای مجازی

- ۲-۴- مرکز ملی فضای مجازی به منظور ایجاد زیست‌بوم هویت فضای مجازی کشور در خصوص موارد زیر اقدام کند:
- ۱-۲-۴- احصای فهرست تامین‌کنندگان شناسه آلاینه کاربرد، برای ثبت، اعطای شناسه و گواهی به کلیه موجودیت‌های آن لاینه با استفاده از ظرفیت موجود دستگاه‌های اجرایی و ارایه نگاشت نهادی پیشنهادی به شورای عالی فضای مجازی؛
- ۲-۲-۴- تنظیم و ابلاغ طرح تحول و برنامه ملی هویت فضای مجازی؛
- ۳-۲-۴- تنظیم و ابلاغ ضوابط و مقررات عمومی زیست‌بوم هویت فضای مجازی؛
- ۴-۲-۴- نظارت بر حسن اجرای تعهدات تامین‌کنندگان شناسه و تامین‌کنندگان ملی صفت‌ها.
- ۳-۴- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به منظور استقرار زیست‌بوم هویت فضای مجازی کشور و در چارچوب ضوابط و مقررات عمومی ابلاغی موضوع بند ۴-۲-۳، نسبت به تعیین حوزه مشخص و متمرکز برای «هماهنگی و برنامه‌ریزی ملی هویت فضای مجازی» با وظایف و اختیارات زیر اقدام کند:
- ۱-۳-۴- تدوین پیش‌نویس طرح تحول و برنامه ملی هویت فضای مجازی ظرف مدت سه ماه از تاریخ ابلاغ این مصوبه و ارایه به مرکز ملی فضای مجازی برای تنظیم و ابلاغ در این طرح باید تامین‌کنندگان ملی صفت‌ها در حوزه‌های مختلف و نگاشت نهادی آن‌ها و نیز خدمات کاربردی مبتنی بر احراز هویت خدمات ارتباطی تعیین و مشخص شوند؛
- ۲-۳-۴- استقرار چارچوب تعامل‌پذیری بین تامین‌کنندگان شناسه، صفت‌ها و دیگر موجودیت‌ها؛ برای دوره گذار سه ساله، از طریق درگاه واحد بین‌تامین‌کنندگان شناسه و تامین‌کنندگان صفت‌ها، خدمات ارایه می‌شود؛
- ۳-۳-۴- ارایه گزارش فصلی از اقدامات و پیشرفت کار به مرکز ملی فضای مجازی.
- ۴-۴- تامین‌کنندگان شناسه و تامین‌کنندگان ملی صفت‌ها باید ظرف مدت سه ماه از تاریخ ابلاغ طرح تحول و برنامه ملی هویت فضای مجازی موضوع بند ۴-۲-۲، برنامه خود را تدوین و برای تصویب به مرکز ملی فضای مجازی ارایه کنند.