



"ضوابط مدیریت و ساماندهی خادم‌های نام دامنه در شبکه ملی اطلاعات"

بسمه تعالی

کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات

مصوبه شماره ۳ جلسه شماره ۳۳۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۲

کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در جلسه شماره ۳۳۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۲ و در راستای اقدامات کلان موضوع ردیف ۱۳ جدول شماره ۲ ذیل ماده ۵ سند طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات مصوب جلسه شماره ۶۶ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۵ شورای عالی فضای مجازی و بندهای ۲ و ۴ ماده ۸ اساسنامه شرکت ارتباطات زیرساخت، پیشنهاد آن شرکت در خصوص ایجاد سامانه خادم نام دامنه^۱ شبکه ملی اطلاعات را بررسی و به شرح زیر تصویب کرد:

"ضوابط مدیریت و ساماندهی خادم‌های نام دامنه در شبکه ملی اطلاعات"

ماده ۱- تعاریف:

- ۱-۱- کمیسیون: کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات؛
- ۲-۱- سازمان: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی؛
- ۳-۱- دارندگان پروانه: دارندگان پروانه ارائه خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات از سازمان که مجاز به ایجاد شبکه هستند؛
- ماده ۲- شرکت ارتباطات زیرساخت موظف است ظرف مدت ۶ ماه با رعایت الزامات موضوع بندهای ۳-۱ تا ۳-۳ نسبت به ایجاد و توسعه سامانه خادم نام دامنه شبکه ملی اطلاعات در تمامی نواحی تبادل داده (IXP) خود اقدام کند؛
- ماده ۳- دارندگان پروانه موظف هستند حداکثر ظرف مدت ۳ ماه نسبت به پیاده‌سازی خادم نام دامنه در شبکه خود اقدام کنند. این خادم نام دامنه باید حداقل شرایط زیر را داشته باشد و از طریق سامانه خادم نام دامنه شبکه ملی اطلاعات به‌روز شود:
 - ۳-۱- حداقل دسترس‌پذیری^۲: ۹۹/۹۵ درصد، متوسط زمان پاسخگویی به درخواست‌ها^۳: حداکثر ۱۵ میلی‌ثانیه، حداقل پاسخگویی به درخواست‌ها^۴: ۹۸ درصد، متوسط زمان بازیابی^۵: حداکثر ۶۰ دقیقه و حداکثر زمان دسترسی به سامانه خادم نام دامنه^۶: ۲۰ میلی‌ثانیه؛
 - ۳-۲- ایمن شده در مقابل مخاطرات اختلال در سرویس؛
 - ۳-۳- قادر به ارائه خدمات با هر دو پروتکل IPv4 و IPv6؛
 - ۳-۴- متصل به سایر خادم‌های نام دامنه در شبکه خود با پروتکل هریاب^۷؛
 - ۳-۵- قابلیت پشتیبانی از نام‌های دامنه فارسی.

¹ Domain Name Server (DNS)

² Availability

³ Average Response Time

⁴ Minimum Response Rate

⁵ Mean Time To Recover (MTTR)

⁶ Maximum Response Time

⁷ Anycast





"ضوابط مدیریت و ساماندهی خادم‌های نام دامنه در شبکه ملی اطلاعات"

- ماده ۴- دارندگان پروانه‌ای که به موجب مصوبه شماره ۳ جلسه شماره ۲۵۲ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰ کمیسیون قدرت مسلط بازار شناخته می‌شوند، موظفند خادم‌های نام دامنه موضوع بند ۳ را در نواحی IXP شرکت ارتباطات زیرساخت نیز راه‌اندازی کنند.
- ماده ۵- دارندگان پروانه موظف هستند به صورت خودکار، نشانی خادم نام دامنه خود را به عنوان اولویت اول روی تجهیزات مشترکین خود اعمال کنند؛ تبصره: در صورت عدم پاسخگویی خادم نام دامنه شبکه ملی اطلاعات، دارنده پروانه می‌تواند از خادم‌های نام دامنه خارج از شبکه ملی اطلاعات (Root Hints) استعمال کند؛
- ماده ۶- شرکت ارتباطات زیرساخت موظف است ظرف مدت ۴ ماه نسبت به ایجاد سامانه‌ای به منظور سنجش شاخص‌های موضوع بند ۱-۳ اقدام و دسترسی مورد نیاز مرکز پیش و رصد شبکه ملی اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران را فراهم کند؛
- ماده ۷- دارندگان پروانه موظف هستند کلیه نیازمندی‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و ارتباطی مورد نیاز برای سنجش شاخص‌های ارزیابی موضوع بند ۱-۳ در مورد خادم‌های نام دامنه خود را برای شرکت ارتباطات زیرساخت تامین کنند؛
- ماده ۸- دارندگان پروانه موظف هستند کلیه اطلاعات، آمار، اسناد و گزارش‌های مورد نیاز در خصوص نتیجه‌های ارزیابی موضوع بند ۱-۳ را در چارچوب و زمان‌بندی ابلاغی شرکت ارتباطات زیرساخت تهیه و ارائه کنند؛
- ماده ۹- دارندگان پروانه فاقد شبکه، موظف هستند از خدمات خادم نام دامنه دارندگان پروانه موضوع بند ۱-۳ استفاده کنند؛
- ماده ۱۰- شرکت ارتباطات زیرساخت و دارندگان پروانه موظف هستند نیازمندی‌های پیوست امنیتی وزارت اطلاعات را تامین کنند؛
- ماده ۱۱- تفسیر مفاد این مصوبه صرفاً بر عهده کمیسیون است؛
- ماده ۱۲- با ابلاغ این مصوبه، مصوبه شماره ۳ جلسه شماره ۱۴۹ مورخ ۱۳۹۱/۰۷/۰۲ کمیسیون نسخ می‌شود؛
- ماده ۱۳- این مصوبه در ۱۳ ماده و یک تبصره در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۲ به تصویب کمیسیون رسید و از تاریخ ابلاغ لازم‌الاجرا است.

