



سیستم مدیریت ایزو
www.isomanagement.ir

تماس تلفنی جهت دریافت مشاوره:

۱. مشاور دفتر تهران (آقای محسن ممیز)

☎ ۰۹۱۲ ۹۶۳ ۹۳۳۶

۲. مشاور دفتر اصفهان (سرکار خانم لیلا ممیز)

☎ ۰۹۱۳ ۳۲۲ ۸۲۵۹

مجموعه سیستم مدیریت ایزو با هدف بهبود مستمر عملکرد خود و افزایش رضایت مشتریان سعی بر آن داشته، کلیه استانداردهای ملی و بین المللی را در فضای مجازی نشر داده و اطلاع رسانی کند، که تمام مردم ایران از حقوق اولیه شهروندی خود آگاهی لازم را کسب نمایند و از طرف دیگر کلیه مراکز و کارخانه جات بتوانند به راحتی به استانداردهای مورد نیاز دسترسی داشته باشند.

این موسسه اعلام می دارد در کلیه گرایشهای سیستم های بین المللی ISO پیشگام بوده و کلیه مشاوره های ایزو به صورت رایگان و صدور گواهینامه ها تحت اعتبارات بین المللی سازمان جهانی IAF و تامین صلاحیت ایران می باشد.

هم اکنون سیستم خود را با معیارهای جهانی سازگار کنید...





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۶۶۶۰

چاپ اول

۱۳۹۷

INSO
16660
1stEdition
2018

Identical with
ISO 20247: 2018

اطلاعات و دبیزش -

شناساگر بین المللی اقلام کتابخانه‌ای (شباک)

Information and documentation -
International library item identifier(ILII)

ICS:01.140.20

استاندارد ملی ایران - شماره ۱۶۶۶۰ (چاپ اول): سال ۱۳۹۷

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۲۹۴

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران - ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج - شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج - ایران

تلفن: ۸-۳۱۵۸۵۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۸۱۱۱۴۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: standard@isiri.org.ir

وبگاه: <http://www.isiri.org>

Iranian National Standardization Organization (INSO)

No.1294 Valiasr Ave. South western corner of Vanak Sq. Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@isiri.org.ir

Website: <http://www.isiri.org>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۲۹/۶/۹۰ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۲۴/۷/۹۰ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیر دولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذینفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به‌عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین‌شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به‌عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مفاد نوشته‌شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱ کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به‌عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی‌شده در قانون، برای پشتیبانی از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند به‌منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان‌بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1 - International organization for Standardization

2 - International Electro technical Commission

3 - International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrology Legal)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
«اطلاعات و دبیزش - شناساگر بین‌المللی اقلام کتابخانه‌ای (شباک)»

رئیس

مختاری، حیدر
(دکتری کتابداری و اطلاع‌رسانی)

دبیر

عرب، هما
(کارشناسی کتابداری و اطلاع‌رسانی)

اعضا: (به ترتیب حروف الفبا)

بخشی، سیده قدسیه
(کارشناسی ارشد کتابداری و اطلاع‌رسانی)

بابایی، مریم
(کارشناسی ارشد کتابداری و دانش‌شناسی)

بنایی، سعید
(کارشناسی کامپیوتر - نرم‌افزار)

شریف‌زاده، سیده زهرا
(کارشناسی ارشد آموزش زبان انگلیسی)

شکیبائیان، طناز
(دکتری آموزش عالی)

قربانی، روشنگر
(کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات)

مرادی نژاد، آزاده
(کارشناس کتابداری و اطلاع‌رسانی)

مشتاق، مریم
(کارشناسی ارشد مدیریت)

سمت و / یا محل اشتغال

عضو هیأت علمی - دانشگاه پیام نور گرگان

کارشناس - اداره کل استاندارد مازندران

کارشناس - کتابخانه عمومی آزادگان ساری

معاون - نهاد کتابخانه‌های عمومی استان گلستان

کارشناس - اداره کل استاندارد مازندران

کارشناس فناوری اطلاعات - اداره کل استاندارد
مازندران

کارشناس آموزش - اداره کل استاندارد مازندران

کارشناس فناوری اطلاعات - بهداشت
صنعت نفت شمال کشور

رئیس کتابخانه - دانشگاه دانشگاه علوم پزشکی
اراک

کارشناس - اداره کل استاندارد مازندران

کارشناس - اداره کل استاندارد مازندران

میرقاسمی، سیده ربینا
(کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نرم افزار)

کارشناس - کتابخانه دانشکده منابع طبیعی و علوم
کشاورزی گرگان

نظرنوکنده، سمانه
(کارشناسی ارشد کتابداری و دانش‌شناسی)

ویراستار

کارشناس - اداره کل استاندارد استان گلستان

جعفری ایوری، سیدعلی
(کارشناسی مهندسی عمران - عمران)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ز	پیش‌گفتار
ح	مقدمه
۱	۱ دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۲	۳ اصطلاحات و تعاریف
۳	۴ ساختار و نحو شباک
۳	۱-۴ ساختار ILII (شباک)
۴	۲-۴ شناساگر استاندارد بین‌المللی کتابخانه و سازمان‌های وابسته (شابکا)
۴	۳-۴ شناساگر استاندارد بین‌المللی مجموعه (ISCI)
۴	۴-۴ شناساگر قلم
۵	۵-۴ توصیه استفاده از نویسه
۵	۵ مدیریت
۷	کتاب‌نامه

پیش‌گفتار

استاندارد «اطلاعات و دبیزش-شناساگر بین‌المللی اقلام کتابخانه‌ای (شباک)» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی به‌عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد الف، بند ۷، استاندارد ملی شماره ۵ تهیه و تدوین شده، در دویست و چهل و نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۵ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به‌عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در گروه‌های مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت؛ بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی زیر به روش «معادل یکسان» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی می‌باشد و معادل یکسان استاندارد بین‌المللی مزبور می‌باشد:

ISO 20247: 2018, Information and documentation - International library item identifier(ILII)

مقدمه

این مدرک برای ارائه روشی استاندارد به منظور نمایش انواع مختلفی از کاربردهای یک قلم در کتابخانه یا سازمان‌های مرتبط ایجاد شد. به طور معمول کتابخانه‌ها برای اقلامی که در اختیارشان است سیستم‌های شناسایی محلی دارند، اما وقتی که یک قلم فراتر از محدوده کتابخانه به کار می‌رود برای مثال، در یک تراکنش امانت بین کتابخانه‌ای، سامانه‌های شناسایی محلی برای شناسایی کلی قلم به کار ادامه نمی‌دهند. این استاندارد برای سامانه‌هایی که اقلام آن‌ها در خارج از موسسه مالک استفاده می‌شوند در نظر گرفته شده است.

درست است که ترکیب شناساگر کتابخانه و شناساگر قلم محلی آن، به طور کلی برای شناسایی به کار می‌رود. در بعضی موارد همچنین ممکن است، برای افزودن به شناساگر مجموعه ضروری باشد. این شناساگر مسائل مربوط به گردش خارجی مواد، تسهیل شناسایی اقلام جهانی رانشان می‌دهد.

این استاندارد برای به حداکثر رساندن اختیارات دارایی سازمان‌ها، به حداقل رساندن هر گونه مشکلات در کاربرد آن طراحی شده است. این کار ساده و آسان است و همکاری کتابخانه‌ها را ترویج می‌دهد.

اطلاعات و دبیزش شناساگر بین‌المللی اقلام کتابخانه‌ای (شباک)

۱ دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد اختصاص شناساگر بین‌المللی به اقلام کتابخانه‌ای است که برای شناسایی منحصر به فرد اقلامی که در کتابخانه‌ها و سازمان‌های مرتبط نگهداری می‌شود به کار می‌رود. در این استاندارد به سازمان‌هایی اشاره می‌شود که در دامنه کاربرد استاندارد ISO 15511 آمده است. «اقلام» در اینجا به موادی که به وسیله سازمان مربوطه شناسایی و مدیریت می‌شود، اشاره دارد.

هدف از شناساگر بین‌المللی قلم کتابخانه‌ای، تسهیل شناسایی منحصر به فرد اقلام کتابخانه‌ای است که اطلاعات درباره آن‌ها در میان برنامه‌های کاربردی کتابخانه به اشتراک گذاشته می‌شود. نمونه‌ای از این سامانه‌ها عبارتند از: امانت بین کتابخانه‌ای و قراردادهای چاپی مشترک.

۲ مراجع الزامی

در مراجع زیر ضوابطی وجود دارد که در متن این استاندارد به صورت الزامی به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب، آن ضوابط جزئی از این استاندارد محسوب می‌شوند.

در صورتی که به مرجعی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن برای این استاندارد الزام‌آور نیست. در مورد مراجعی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آنها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی برای این استاندارد الزام‌آور است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۱۳۸: سال ۱۳۹۳، اطلاعات و دبیزش (مستندسازی) - شناساگر استاندارد بین‌المللی کتابخانه و سازمان‌های وابسته (شباکا)

2-2 ISO 27730, Information and documentation - International standard collection identifier (ISCI)

2-3 ISO/IEC 10646, Information technology — Universal Coded Character Set (UCS)

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می‌روند:

ISO و IEC، پایگاه‌های داده اصطلاح‌شناختی را برای استفاده در استانداردسازی در نشانی‌های زیر نگهداری می‌کنند:

- IEC Electropedia: در وب‌گاه [http:// www.electropedia .org/](http://www.electropedia.org/) قابل دسترس است

- پلت فرم مرورگر برخط ایزو: در وب‌گاه [https:// www.iso .org/ obp](https://www.iso.org/obp) قابل دسترس است

۱-۳

مجموعه

collection

تجمع دائمی یا موقت اقلام متراکم براساس برخی ویژگی‌های مشترک به‌عنوان مثال، براساس مکان، نوع یا شکل اقلام یا براساس منبع یا مالکیت است.

۲-۳

سازمان‌های نگهدارنده

holding organization

کتابخانه یا سازمان مرتبط که اقلام مربوط را نگه می‌دارند.

۳-۳

امانت بین کتابخانه‌ای

holding organization

تراکنش امانت یا کپی بین دو کتابخانه بابت یک کاربر نهایی است.

۴-۳

شناساگر استاندارد بین‌المللی مجموعه (شابم)^۱

ISCI

شناساگر یک مجموعه (۳-۱) که بر اساس استاندارد ISO 27730 معین شده است.

۵-۳

شناساگر استاندارد بین‌المللی کتابخانه و سازمان‌های وابسته (شابکا)^۲

ISIL

شناساگر یک سازمان که بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۰۱۳۸: سال ۱۳۹۳ معین شده است.

۶-۳

قلم

item

شیء که یک کتابخانه یا سازمان مرتبط به‌عنوان یک واحد برای خدماتش به‌کار می‌برد.

یادآوری - به‌طور معمول یک کتاب مشخص در کتابخانه یا یک نقاشی در یک موزه یک قلم است. مجموعه‌ای از لوح‌های فشرده صوتی یک قلم است. یک فایل رایانه‌ای یا هر نوع شیء رقمی در صورتی که مطابق با تعریف بالا باشد، یک قلم است.

۷-۳

قرارداد چاپی مشترک

shared print agreement

برنامه‌ای برای تثبیت و حفظ مجموعه‌های چاپی (۳-۱) در میان کتابخانه‌های متعدد در پاسخ به دسترسی گسترده منابع رقمی و افزایش فشار برای فضا در محوطه ساختمان‌های کتابخانه دانشگاه است.

۴ ساختار و نحو شباک

۱-۴ ساختار شباک

شباک یک رشته نویسه‌ای است که در بردارنده دو عنصر جداشده به‌وسیله نویسه نقطه (.) می‌باشد.

1- International standard collection identifier (ISCI)

2- International standard identifier for libraries and related organizations (ISIL)

اولین عنصر یا شابکا است یا شابم؛ دومین عنصر شناساگر قلم است. سازمان نگهدارنده به ترتیب، به منظور تحقق منحصربه فرد جهانی شابکا و مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۱۳۸: سال ۱۳۹۳ یا استاندارد ISO 27730، شابکا یا شابم را به عنوان عنصر اول انتخاب می کند.

مثال ۱:

JP-1000003.1201000185819
ISIL part = JP-1000003
1201000185819 = بخش شناساگر قلم

مثال ۲:

[FI-H]Hebraica.12345
ISCI part = [FI-H]Hebraica
12345 = بخش شناساگر قلم

یادآوری - اولین نقطه در شباک داده شده، عنصر اول و دوم را جدا می کند. به عنوان مثال در زیر بند ۲-۴ و ۳-۴ اطمینان حاصل می شود که آنجا هیچ نقطه ای در شابکا یا شابم وجود ندارد. دومین نقطه یا نقطه فرعی در شباک داده شده به شناساگر قلم تعلق دارد.

۲-۴ شناساگر استاندارد بین المللی کتابخانه و سازمان های وابسته (شابکا) (ISIL)

شابکا، شناساگر یک سازمان نگهدارنده معین مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۱۳۸: سال ۱۳۹۳ می باشد. نحو شابکا به وسیله استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۱۳۸: سال ۱۳۹۳ مشخص می شود.

۳-۴ شناساگر استاندارد بین المللی مجموعه (شابم)

۱-۳-۴ ساختار شناساگر استاندارد بین المللی مجموعه (شابم)

شابم رشته نویسه ای است، حاصل فرآیند تعیین شده ای که به وسیله زیربند ۲-۳-۴ برای شابم مجموعه ای به کار می رود که قلم مربوط، به آن تعلق دارد. نحو شابم به وسیله استاندارد ISO 27730 مشخص شده است.

۲-۳-۴ نقطه، نشان درصدی از فرآیند خارج شدن

برای یک رشته نویسه داده شده، کلیه وقایع^۱ نشانه درصد نویسه را با سه نویسه: نشانه درصد؛ رقم دو و رقم پنج (25%) جایگزین کنید. کلیه وقایع نویسه نقطه (.) را با سه نویسه: نشانه درصد؛ رقم دو و حرف بزرگ لاتین E جایگزین کنید (دو درصد E). هیچ نویسه دیگری در رشته نویسه داده شده باقی نمی ماند.

۴-۴ شناساگر قلم

۱-۴-۴ نحو شناساگر قلم

شناساگر قلم یک رشته نویسه‌ای است که با طول دلخواه از نویسه‌هایی که در استاندارد ISO/IEC 10646 وجود دارد تشکیل شده است.

۲-۴-۴ تخصیص شناساگر قلم

سازمان‌های نگهدارنده باید شناساگرهای منحصربه‌فردی را به اقلام اختصاص دهند. سازمان‌ها نباید رشته شناساگر یکسانی را به اقلام مختلف اختصاص دهند، مگر این‌که آن‌ها به مجموعه‌های مختلف تعلق داشته باشد.

۳-۴-۴ سطح لایه‌بندی قلم

وقتی که یک قلم از اقلام فرعی تشکیل می‌شود، قلم کلی^۱ و اقلام فرعی آن، شناساگرهای مختلفی دارند که ممکن است ساختار اقلام اختصاص داده شده را منعکس کند یا نکند. سازمان‌های نگهدارنده مسئول تخصیص و حفظ معنای شناساگرهای قلم هستند.

مثال:

آلبوم لوح فشرده شخصی که شامل لوح‌های فشرده شخصی و یک کتابچه است.

یادآوری - شباک لزوماً، اطلاعات ساختاری را انتقال نمی‌دهد. یک برنامه کاربردی که نیاز به اطلاعات ساختاری دارد از برخی ابزارهای دیگر در گرفتن اطلاعات ساختاری استفاده می‌کند. (به‌عنوان مثال، به‌دست آوردن معنای شناساگر از سازمان‌های بزرگ یا استفاده از فراداده‌های توصیفی)

۵-۴ توصیه استفاده از نویسه

اگرچه هر نویسه استاندارد ISO/IEC 10646 ممکن است در شناساگر قلم یا در شایم استفاده شود، توصیه می‌شود فقط از نویسه‌های موجود که در قطعه پایه لاتین استاندارد ISO/IEC 10646 استفاده شود مگر اینکه برای استفاده از نویسه‌های دیگر ضروری باشد.

یادآوری ۱ - در برخی از برنامه‌های کاربردی شباک (مانند RFID) استفاده از نویسه‌های غیر از لاتین پایه می‌تواند باعث از بین رفتن قابل توجهی از منابع حافظه شود.

یادآوری ۲ - استاندارد ISO/IEC 10646 حاوی نویسه‌هایی است که یکسان هستند یا تقریباً علامت‌های یکسانی دارند که می‌توانند با همدیگر اشتباه گرفته شود. این می‌تواند باعث مسائل امنیتی و مشکلات دیگری شود.

یادآوری ۳ - برخی از سامانه‌های شناساگر (به‌عنوان مثال URI که مطابق RFC 3986 ایجاد شده است) اجازه استفاده از نویسه‌های ایجاد شده در شکل‌های غیر کدگذاری شده را نمی‌دهد. وقتی که یک شباک در چنین محیطی استفاده می‌شود ساز و کار گریز مناسب (مانند، درصد-کدگذاری) مورد نیاز است.

۵ مدیریت

۱-۵ دوام

سازمان‌های نگهدارنده نباید تا زمانی که قلم توسط همان سازمان نگهدارنده می‌شود، شناساگرهایی را که به قلم اختصاص داده‌اند را تغییر دهند.

۲-۵ واگذاری یک قلم

وقتی که حفاظت از یک قلم به سازمان دیگری واگذار می‌شود، سازمان نگهدارنده جدید باید یک شباک جدید تعیین نماید. اولین عنصر شباک جدید، شباکا سازمان نگهدارنده جدید است یا شایمی است که به وسیله سازمان جدید تعیین می‌شود. همچنین سازمان نگهدارنده جدید ممکن است یک شناساگر قلم جدیدی را برای قلم واگذاری شده تعیین کند.

کتابنامه

[1] Internet Engineering Task Force (IETF). RFC 3986 (STD 66): Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax. January 2005 (viewed 2016-11-21). <http://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt>