



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱-۱۰۲۴۳

چاپ اول








ISIRI

10243-1

1 St. Edition

اطلاع رسانی پزشکی - شناسنامه (کارت)
الکترونیک سلامت - قسمت اول : ساختار کلی

**Health informatics – Patient healthcard data-
Part1 : General structure**

نشانی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران : کرج - شهر صنعتی، صندوق پستی ۳۱۵۸۵-۱۶۳ 
دفتر مرکزی : تهران - ضلع جنوبی میدان ونک، صندوق پستی ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹
تلفن مؤسسه در کرج : ۰۲۶۱-۲۸۰۶۰۳۱-۸ 
تلفن مؤسسه در تهران : ۰۲۱-۸۸۷۹۴۶۱-۵ 
دورنگار : کرج ۰۲۶۱-۲۸۰۸۱۱۴ - تهران ۰۲۱-۸۸۸۷۰۸۰ - ۸۸۸۷۱۰۳ 
بخش فروش - تلفن : ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ - دورنگار : ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ 
پیام نگار : Standard @ isiri.or.ir 
بهاء : ۷۵۰ ریال 

	Headquarters:	Institute Of Standards And Industrial Research Of Iran
	P.O.Box:	31585-163 Karaj-IRAN
	Tel:	0098 261 2806031-8
	Fax:	0098 261 2808114
	Central Office:	Southern corner of Vanak square, Tehran
	P.O.Box:	14155-6139 Tehran-IRAN
	Tel:	009821 8879461-5
	Fax:	0098 21 8887080, 8887103
	Email:	Standard @ isiri.or.ir
	Price:	750 RLS

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد 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.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون فنی مرکب از کارشناسان موسسه^۱، صاحب نظران مراکز و موسسات 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 تولید کنندگان، مصرف کنندگان، صادر کنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع 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 به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که موسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیر با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که موسسه استاندارد تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکترونیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان 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.

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی 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. موسسه می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان‌ها و موسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، موسسه استاندارد این گونه سازمان‌ها و موسسات را بر اساس ضوابط نظام تایید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تایید 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 موسسه است.

* موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

¹ - International Organization for Standardization

² - International Electrotechnical Commission

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

⁴ - Contact Point

⁵ - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

اطلاع رسانی پزشکی - شناسنامه (کارت) الکترونیک سلامت - قسمت اول : ساختار کلی

رئیس

مرادی ، غلامرضا

(دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی)

سمت یا نمایندگی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دبیران

شاهرخ کلخوران، شیوا

(لیسانس کامپیوتر)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان رضوی

عباسی ، صغری

(دکترای عمومی پزشکی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان رضوی

اعضا (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

امیری ، صبا

(لیسانس کامپیوتر)

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خانیکی ، رضا

(لیسانس برق و الکترونیک)

مشاور آزاد

ظهور رحمتی ، لاله

(لیسانس فیزیک - فوق لیسانس مدیریت سیستمهای اطلاعاتی)

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

سمیعی ، ستاره

(لیسانس اطلاع رسانی پزشکی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان رضوی

شکوه صارمی ، فریبرز

(فوق لیسانس کامپیوتر)

دانشگاه آزاد مشهد

غلامی ، حسن

(فوق لیسانس پرستاری)

دانشگاه علوم پزشکی مشهد -دانشکده پرستاری

قزوینی ، کیارش

(دکترای تخصصی میکروبیولوژی)

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
آشنایی با مؤسسه استاندارد	ج
کمیسیون فنی تدوین استاندارد	د
پیش گفتار	و
مقدمه	ز
۱ هدف و دامنه کاربرد	۱
۲ مراجع الزامی	۱
۳ اصطلاحات و تعاریف	۱
۴ نمادها و اصطلاحات اختصاری	۳
۵ الگوی شیء داده ای پایه برای شناسنامه سلامت – ساختار شیء داده ای	۳

پیش گفتار

استاندارد « اطلاع رسانی پزشکی - شناسنامه (کارت) الکترونیک سلامت - قسمت اول : ساختار کلی» که پیش نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط (مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران) تهیه و تدوین شده و در یکصد و شصت و نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی پزشکی مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۲۷ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع ، علوم و خدمات ، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود ، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین ، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد .

منبع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است :

1- I SO 21549-1 : 2004 – Healt Informatics – Patient healthcard data- part 1 : General structure

مقدمه

این استاندارد یکی از مجموعه استانداردهای ملی ایران به شماره ۱۰۲۴۳ است. با افزایش دسترسی، و رشد کیفیت خدمات اورژانسی^۱ تقاضا برای ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در جامعه و در منزل، افزایش یافته است. این امر موجب توسعه و استفاده روزافزون از سامانه های ذخیره سازی اطلاعات قابل حمل شده است. چنین ابزار^۲ هایی، به منظور دستیابی به اهداف مختلفی از جمله تشخیص سریع بیماری از طریق دسترسی به سوابق پزشکی قابل حمل و ارتباط با سامانه های نظارتی، مورد استفاده قرار می گیرند.

عملکرد چنین ابزارهایی، حمل و ارسال اطلاعات هویتی بین خودشان و دستگاههای دیگر است؛ بنابراین در طول نیمه عمر عملیاتی این ابزارها، امکان به اشتراک گذاشتن اطلاعات موجود در آنها به وسیله دستگاههای مختلف با فن آوریها، قابلیتها و کارایی متفاوت، وجود دارد.

امروزه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، به طور روزافزون به چنین ابزارهای خودکار شناسایی وابسته است. برای مثال، نسخه ها^۳ ممکن است خودکار باشد و در تعدادی از مراکز مجهز، قابل بازخوانی بوسیله کامپیوتر بوده و تبادل اطلاعات انجام گیرد. بیمه های خدمات بهداشتی و درمانی و نمایندگیهای آنها که درگیر مراقبتهای بهداشتی بین منطقه ای هستند، برای بازپرداخت هزینه خدمات خود ممکن است نیازمند تبادل اطلاعات بین ابزارهای غیر مشابه باشند.

ظهور دستگاههای پشتیبانی و بانک اطلاعاتی قابل دسترسی از راه دور، منجر به تولید و استفاده از ابزارهای شناسایی توسط کادر بهداشتی و درمانی^۴ شده است، که همچنین قابلیت اجرای عملکرد امنیتی و انتقال امضای دیجیتالی را به سامانه های خدمات بهداشتی درمانی دوردست از طریق شبکه، دارد.

با افزایش استفاده از کارتهای الکترونیکی اطلاعاتی برای ارائه خدمات بهداشتی و درمانی، نیازمندی به استفاده از قالب داده ای استاندارد شده برای تبادل اطلاعات احساس می شود.

داده های مربوط به شخص که به وسیله شناسنامه سلامت حمل می شود، می تواند به سه نوع دسته بندی شود: الف) داده های هویتی^۵: شامل داده های مربوط به خود ابزار و داده های مربوط به صاحب آن (هویت شخص دارنده شناسنامه)

یادآوری - شناسنامه الکترونیک سلامت، بالقوه حاوی داده های مربوط به خود ابزار و داده های مربوط به صاحب آن می باشد و علاوه بر آن ممکن است اطلاعات بالینی و مدیریتی هم داشته باشد.

۱- داده های مربوط به ابزار شامل موارد زیر می باشند:

- مشخصات خود ابزار

- مشخصات عملکردی و قابلیتهای کاری آن

¹-System

²-Device

³-Prescription

⁴-Healthcare person

⁵-Identification

⁶-Device data

۲- داده های هویتی مربوط به شخص دارنده کارت شامل موارد زیر می باشند :
مشخصات منحصر به فرد دارنده کارت یا سایر مشخصاتی که داده های مربوط به آنها به وسیله کارت حمل می شود.
ب) داده های مدیریتی^۱ شامل موارد زیر می باشند :

۱- داده های تکمیلی مربوط به شخص
۲- مشخصات هزینه خدمات بهداشتی و درمانی ، از جمله اینکه آیا خدمات به صورت خصوصی یا عمومی انجام گرفته و سایر داده های مرتبط با آن نظیر بیمه گزاران ، قراردادهای ، سیاستهای کاری و سایر مزایا
۳- داده های دیگری که از داده های بالینی منتج شده و لازمه دستیابی به اهداف خدمات بهداشتی و درمانی است .
ج) داده های بالینی^۲ شامل موارد زیر می باشند :

۱- مواردی که اطلاعاتی درباره سلامت و حوادث مربوط به آن ، فراهم می کند .
۲- ارزیابی و نشانه گذاری بوسیله کادر بهداشتی و درمانی
۳- داده های مرتبط با طراحی فعالیتهای مربوط به درخواستها یا کارهایی که انجام گرفته است .
چون یک شناسنامه الکترونیک سلامت ضرورتاً پاسخهای اختصاصی برای پرسشهای قطعی فراهم می کند ، و در همان حال نیاز برای بهینه سازی استفاده از حافظه برای جلوگیری از افزونگی داده^۳ وجود دارد ؛ «فن مدل سازی شیء گرای^۴ سطح بالا با در نظر گرفتن ساختار داده ای شناسنامه الکترونیک ، به کار گرفته شده است .
داده ها در چهار گروه بالا جنبه های مشترک زیادی دارند . برای مثال ممکن است علاوه بر کد شناسایی نیاز به نام و تاریخ نیز وجود داشته باشد . برخی داده ها ممکن است همانقدر که کاربرد بالینی دارند ، کاربرد مدیریتی هم داشته باشند . بنابراین باید توجه داشت که تنها فراهم کردن یک لیست ساده از موارد مختلف در شناسنامه سلامت بدون بکارگیری یک سازماندهی کلی بر اساس عناصر داده ای پایه ، کافی نمی باشد . این عناصر ممکن است به وسیله مشخصات دیگرشان (مثل قالب) تعریف شوند و از اشیاء داده ای مرکب ساخته شوند . بسیاری از چنین اشیائی ممکن است صفات مشترکی داشته باشند .

1-Administrative data

2-Clinical data

3-Redundancies

4-Object- modelling technique (OMT)

اطلاع رسانی پزشکی - شناسنامه (کارت) الکترونیک سلامت - قسمت اول : ساختار کلی

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ساختار کلی داده های ذخیره شده در شناسنامه الکترونیک سلامت است. این استاندارد در شرایطی که داده ها، بر روی شناسنامه سلامت با ابعاد فیزیکی مطابق با کارتهای ID-1 تعریف شده در استاندارد ISO/IEC 7810، ثبت شده یا به وسیله آن انتقال داده می شوند، کاربرد دارد. این استاندارد ساختار کلی انواع داده هایی را که در قسمتهای دیگر این استاندارد با استفاده از توجهات UML¹ تعریف گردیده اند، بیان می کند. این استاندارد در مورد کارتهای مشابه اما با کاربری های دیگر، کاربرد ندارد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می شود. در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و/یا تجدید نظر اصلاحیه ها و تجدید نظرهای بعدی این مدارک مورد نظر نیست. معهذاً بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد امکان کاربرد آخرین اصلاحیه ها و تجدید نظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و/یا تجدید نظر، آخرین چاپ و/یا تجدید نظر آن مدارک الزامی ارجاع داده شده، مورد نظر است. استفاده از مرجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

2-1 ISO/IEC 7810, Identification cards- Physical characteristics

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می رود:

۱-۳

شیء داده^۲

مجموعه ای از داده ها که گروهبندی ذاتی داشته و می توانند به صورت موجودیتی مجزا و کامل تعریف شوند.

¹-Unified modelling language

²- data object

۲-۳

موجودیت^۱

هویت یا موضوعی خاص که مقادیر یا موارد مختلف به آن اختصاص یا ارجاع داده می شود .

۳-۳

شناسنامه (کارت) الکترونیک سلامت^۲

کارت قابل خواندن توسط ماشین ، منطبق با استاندارد ISO/IEC 7810 که در حوزه مراقبت‌های بهداشتی و درمانی استفاده می شود .

یادآوری - از این پس هرگاه از شناسنامه سلامت سخن به میان می آید ، منظور کارت الکترونیک سلامت می باشد .

۴-۳

شناسنامه سلامت بیمار^۳

شناسنامه سلامتی است که حاوی داده های مربوط به یک رکورد منحصر به فرد (در مورد شخصی که دارنده کارت است) می باشد ، و در حوزه مراقبت‌های بهداشتی و درمانی مورد استفاده قرار می گیرد .

یادآوری - اصطلاح بیمار به این معنی نیست که شخص دارنده شناسنامه سلامت در حال حاضر نیاز به مراقبت و درمان دارد . لذا از این پس ، این عنوان ، به صورت شناسنامه سلامت شخص به کار می رود .

۵-۳

پرونده^۴

رکورد

مجموعه داده های مربوط به یک موضوع مشخص که در شناسنامه سلامت ثبت می شود .

۶-۳

صاحب پرونده^۵

شخصی که دارای پرونده ای قابل شناسایی (حاوی مجموعه ای از داده های مشخص در مورد او) می باشد.

1-Entity

2-Healthcare data card

3-Patient healthcard

4-Record

5-Record person

۴ نمادها و اصطلاحات اختصاری

۱-۴

UML

زبان برنامه نویسی همه منظوره که در پروژه های پیچیده شیء گرا مورد استفاده قرار می گیرد .

۲-۴

'URL

مجموعه ای از کاراکترها^۱ (حروف) که آدرس مشخص کننده محل پرونده یا برنامه بر روی اینترنت می باشد .

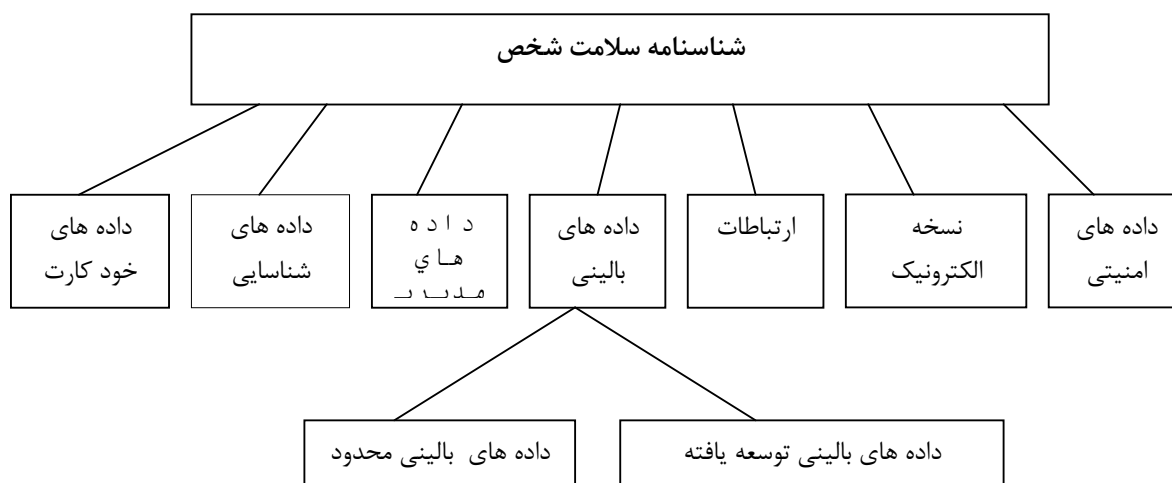
۵ الگوی شیء داده ای پایه برای شناسنامه سلامت – ساختار شیء داده ای

۱-۵ کلیات

برای سهولت نگهداری داده های بالینی در ساختاری قابل انعطاف جهت کاربردهای آتی و توسعه های خاص ، گروهی از اشیاء داده ای پایه ، طرح ریزی شده اند . این ابزارها باید به پیاده سازی خصوصیات جانبی معمول داده های ذخیره شده کمک نمایند ، به طوری که امکان استفاده مؤثر از حافظه فراهم شود . این خصیصه ویژگی مهم بسیاری از انواع کارتهای ذخیره داده می باشد .

این ابزارها شامل ساختار داده ای کلی سازگار بر پایه مدل شیء گراست که به صورت نمودار کلاس *UML* در شکل یک نشان داده شده است .

کلاسهای نشان داده شده در شکل یک در قسمتهای دیگر این استاندارد ملی تعریف شده اند .



¹-Uniform resource locator

²-Character

شکل ۱- داده های شناسنامه سلامت - ساختار کلی

محتوای این ساختار شیء گرا در زیر توصیف شده است. این ساختار به طور ذاتی نیازمند استفاده از اشیاء داده ای تعریف شده در قسمت‌های دیگر این استاندارد است.

یادآوری - این قسمت از استاندارد ملی ایران فقط در مورد کارتهای حاوی اطلاعات بهداشتی کاربرد دارد. اشیاء داده ای حاوی داده های مربوط به هزینه ها و بازپرداخت هزینه های خدمات بهداشتی و درمانی در این استاندارد تعریف نشده اند.

۲-۵ داده های مربوط به ابزار

این شیء داده ای، داده های مختص به ابزار را نگهداری می کند، این داده ها مربوط به خود شناسنامه سلامت می باشد. به عنوان مثال، اگر شناسنامه، کارتی هوشمند باشد، این شیء داده ای مشخصات منحصر به فرد سازنده کارت، تراشه^۱ کارت، نگهدارنده کارت^۲ و سایر داده های مربوط به آن را ثبت می کند. این شیء داده ای، فن آوری خاصی دارد که بیان آن خارج از دامنه کاربرد این قسمت از استاندارد می باشد.

۳-۵ داده های هویتی

این شیء داده ای، همانطور که در قسمت پنجم این استاندارد تعریف می شود، داده های مربوط به مشخصات منحصر به فرد شخص صاحب پرونده را ثبت می کند.

یادآوری - در برخی موارد (مانند کارت بیمه خانوادگی) شناسنامه سلامت ممکن است حاوی پرونده های مربوط به بیشتر از یک شخص باشد.

۴-۵ داده های مدیریتی

این شیء داده ای، همانطور که در قسمت ششم این استاندارد تعریف می شود، داده های لازم جهت تأمین مدیریت امور خدمات بهداشتی و درمانی مربوط به پرونده را، ثبت می کند.

یادآوری - در برخی موارد (مانند شناسنامه سلامت خانوادگی) شناسنامه سلامت، ممکن است حاوی پرونده های مربوط به بیشتر از یک شخص باشد.

۵-۵ داده های بالینی

این شیء داده ای، همانطور که در قسمت سوم و چهارم این استاندارد تعریف می شود، داده های لازم برای انجام خدمات بالینی به شخص صاحب پرونده را ثبت می کند.

¹-Chip

²-Card holder

۵-۶ ارتباطات (با سوابق شخص)

این شیء داده ای ، همانطور که در قسمت هشتم این استاندارد تعریف می شود ، منجر به فراهم آوردن مراجع و اتصالات لازم به پرونده مربوط می گردد .

یادآوری ۱ - در برخی موارد (مانند شناسنامه سلامت خانوادگی) شناسنامه سلامت ، ممکن است حاوی پرونده های مربوط به بیشتر از یک شخص باشد .

یادآوری ۲ - توجه داشته باشید که این شیء داده ای ، داده هایی را فراهم می کند که برای وظیفه ای به عنوان یک فهرست اجتماعی گسترده تعیین شده است . این شیء داده ای می تواند حاوی URL مربوط به پرونده های شخصی باشد . البته از نظر مسایل امنیتی ، این بدان معنی نیست که وجود URL ، به صورت خودکار اجازه دسترسی به داده های داخلی آن را می دهد .

۵-۷ نسخه الکترونیک (داده های طبی^۱)

این شیء داده ای ، همانطور که در قسمت هفتم این استاندارد تعریف می شود ، داده های معادل اطلاعات نسخه را ، در پرونده شخص ثبت می کند .

یادآوری - در برخی موارد (مانند شناسنامه سلامت خانوادگی) شناسنامه سلامت ، ممکن است حاوی پرونده های مربوط به بیشتر از یک شخص باشد . با این وجود ، ساختار تعریف شده در شکل یک ، همانطور که معمول نیز هست ، فقط امکان ثبت اطلاعات مربوط به یک شخص را بر روی شناسنامه سلامت فراهم می نماید .

۵-۸ داده های امنیتی^۲ شناسنامه سلامت

این شیء داده ای ، همانطور که در قسمت دوم این استاندارد تعریف می شود ، قابلیت ثبت داده هایی را دارد که برای تأمین وظایف امنیتی لازم است .

^۱-Medication data

^۲-Security data

ICS: 35.240.80

صفحة: ٦
