

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

راهنمای فنی گزارش آسیب‌شناسی در نرم افزارهای حوزه سلامت

مؤلفین :

مهندس مریم جعفرپور

دکتر احسان بیطرف

دکتر کاظم زنده دل

دکتر آذین نحوی جو

دکتر شهلا فزون خواه

مهندس محمد گل ماهی

دکتر عباس شیخ طاهری

دکتر علی قنبری مطلق



Cancer Research Center
Cancer Institute of I.R. Iran

(۱)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دفتر آمار و فناوری اطلاعات

عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای فنی گزارش آسیب‌شناسی در نرم‌افزارهای حوزه سلامت/ نویسندگان مریم جعفرپور ... (و دیگران).
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات رسالت تخصصی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۶ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-293-219-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا ۱۲۸ص.
یادداشت	: نویسندگان مریم جعفرپور، احسان بیطرف، کاظم زنده‌دل، آذین نحوی‌جو، شهلا فزون‌خواه...
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: مدارک پزشکی — ایران — داده‌پردازی
موضوع	: Medical records -- Data processing -- Iran
موضوع	: هلب (نظام بازیابی اطلاعات)
موضوع	: (HELP)Information retrieval system
موضوع	: سرطان — ایران — آمار
موضوع	: Cancer -- Iran -- Statistics
موضوع	: پزشکی — خدمات — داده‌پردازی
موضوع	: Medical care -- Data processing
شناسه افزوده	: جعفرپور، مریم
رده بندی کنگره	: RA۶۴/۲۱۳۰
رده بندی دیویی	: ۶۵۱/۵۰۴۲۶۱-۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۹۱



● نشانی : تهران، خیابان انقلاب، نرسیده به میدان فردوسی، خیابان کندوان، پلاک ۸، طبقه همکف
تلفن : ۰۲۱۲۳۰۴۹۱۰۹ - ۶۶۷۳۷۳۳۳ - ۶۶۷۳۷۱۳۳

راهنمای فنی گزارش آسیب‌شناسی در نرم‌افزارهای حوزه سلامت

- **مولفین :** مهندس مریم جعفرپور، دکتر احسان بیطرف، دکتر کاظم زنده‌دل، دکتر آذین نحوی‌جو، دکتر شهلا فزون‌خواه، مهندس محمد گل‌ماهی، دکتر آس‌شیخ طاهری، دکتر علی‌قنبری مطلق
- **شابک :** ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۳-۲۱۹-۸
- **نوبت چاپ :** اول / ۱۳۹۶
- **شمارگان :** ۵۰۰
- **قیمت :** ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۵	فهرست شکل ها
۶	فهرست جدول ها
۷	کلیات
۷	تعریف واژگان
۱۲	مقدمه
۱۳	هدف دامنه کاربرد
۱۴	بهر بردار
۱۴	راهنمای ثبت کد تشخیص بیماری سرطان (ICDO) در گزارشهای آسیب شناسی
۱۵	حداقل اقلام اطلاعات برنامه ثبت سرطان از گزارشهای آسیب شناسی
۱۶	اقلام هویتی
۱۶	اقلام ارائه دهنده خدمت (رابطه متخصص و دستیار آسیب شناسی)
۱۶	اقلام مربوط به نمونه
۱۶	اقلام تشخیص آسیب شناسی
۱۷	راهنمای استفاده از کتاب
۱۸	مدل اطلاعاتی و انتقال اطلاعات
۱۸	سرویس ارسال نتایج آسیب شناسی
۱۸	موارد استفاده از سرویس
۱۸	روش های فراخوانی سرویس
۲۱	کلاس های مربوط به الگوهای داده
۲۱	کلاس الگوی داده DO_CODED_TEXT
۲۳	کلاس الگوی داده DO_DATE
۲۳	کلاس الگوی داده DO_TIME
۲۳	کلاس الگوی داده DO_DATE_TIME
۲۴	کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER
۲۴	کلاس الگوی داده DO_ORDINAL
۲۵	کلاس الگوی داده DO_QUANTITY
۲۶	کلاس الگوی داده DO_COUNT
۲۷	کلاس LaboratoryResultMessageVO
۲۷	داده های هویتی و اداری

۲۸	کلاس PersonInfoVO
۳۲	اطلاعات بالینی مرتبط با مراجعه
۳۲	کلاس Laboratory Result Composition VO
۳۳	کلاس AdmissionVO
۳۵	کلاس HealthcareProvider
۳۷	کلاس ProviderInfoVO
۳۸	کلاس InsuranceVO
۳۹	کلاس OrganizationVO
۴۱	کلاس HighLevelAreaVO
۴۲	کلاسهای مربوط به تشخیص آسیب شناسی
۴۲	کلاس LabTestResultVO
۴۳	کلاس PathologyVO
۴۴	کلاس Pathology Diagnosis VO
۴۵	کلاس DiagnosisVO
۴۶	کلاس SpecimenDetailsVO
۴۸	کلاس LaboratoryProtocolVO
۴۹	کلاسهای مربوط به پیام ارسالی
۴۹	کلاس MessageIdentifierVO
۵۱	کلاس HeaderMessageVO
۵۲	کلاس SystemSenderVO
۵۳	کلاس ResultVO
۵۴	حداقل نیازمندی های عملکردی
۵۴	نیازمندیهای رابط کاربری
۵۴	نیازمندیهای عمومی
۵۵	نیازمندیهای چاپی
۵۸	پیوست ها
۵۸	پیوست ۱- کدهای ویژگی Symbolالگوی داده DO_ORDINAL
۵۸	پیوست ۲- کدهای مربوط به دقت تاریخ
۵۹	پیوست ۳ - کدهای وضعیت تاهل
۵۹	پیوست ۴ - کدهای جنسیت
۶۰	پیوست ۵ - کد کشورها
۶۰	پیوست ۶- کدهای نوع پذیرش

پیوست ۷ - کدهای نقش ارائه دهنده خدمت	۶۰
پیوست ۸ - کدهای صندوق بیمه	۶۱
پیوست ۹ - کدهای سازمان‌های بیمه گر	۶۱
پیوست ۱۰ - کدهای کیفیت نمونه آزمایشگاهی	۶۴
پیوست ۱۱ - کدهای بخش‌ها	۶۵
پیوست ۱۲ - نوع نمونه جمع‌آوری شده	۷۸
پیوست ۱۴ - کدهای Morphology	۸۳
پیوست ۱۵ - کدهای Topography	۱۱۴
پیوست ۱۶ - وضعیت تشخیص	۱۲۷
مجموع	۱۲۷

فهرست شکل‌ها

شکل ۱ - نمودار کلی کلاس‌های سرویس نتایج آسیب‌شناسی	۲۰
شکل ۲ - کلاس PersonInfo و ویژگیهای آن	۲۹
شکل ۳ - کلاس LaboratoryResultMessageVO	۳۲
شکل ۴ - کلاس AdmissionVO	۳۳
شکل ۵ - کلاس HealthcareProviderVO	۳۵
شکل ۶ - کلاس ProviderInfoVO	۳۷
شکل ۷ - کلاس InsuranceVO	۳۸
شکل ۸ - کلاس Organization VO	۳۹
شکل ۹ - کلاس HighLevelAreaVO	۴۱
شکل ۱۰ - کلاس HighLevelAreaVO	۴۲
شکل ۱۱ - کلاس PathologyVO	۴۳
شکل ۱۲ - کلاس DiagnosisVO	۴۵
شکل ۱۳ - کلاس SpecimenDetailsVO	۴۷
شکل ۱۴ - کلاس LaboratoryProtocolVO	۴۸
شکل ۱۵ - کلاس MessageIdentifierVO	۴۹
شکل ۱۶ - کلاس HeaderMessageVO	۵۲
شکل ۱۷ - کلاس SystemSenderVO	۵۲
شکل ۱۸ - نمونه چاپ گزارشات آسیب‌شناسی	۵۷