**خدمات داده اصلی**

یک خدمات ویژه برای بهبود کیفیت که توسط سیاست­ها و رویه­ها تعریف شده و توسط یک سازمان که داده­ها و تصاویر محصول را ضبط می­کند مستقر می­گردد. هدف نهایی این است که جامعه کاربر نهایی را با یک "نسخه معتبر از حقیقت"، که مبنای تصمیم گیری است، فراهم آورد.

**منبع داده**

منبع داده، برای نمونه، صاحبان برند، خورده فروشان، توزیع­کنندگان، شرکت­های ثالث

**دریافت­کننده داده**

دریافت­کننده داده و کاربر مجاز، برای مثال، صاحبان برند، خورده فروشان، توزیع­کنندگان، شرکت­های ثالث

**تضمین کیفیت**

تضمین کیفیت در یک خدمت داده اصلی داده اطمینان حاصل می­کند که داده­های محصول و تصاویر با کیفیت ضبط و مقایسه می­شوند. آن­ها کنترل فیزیکی بر داده­های ضبط شده را به طور مستقیم توسط شرکت خدمات داده اصلی یا توسط ارائه دهنده داده، به عنوان مثال منبع داده، ارائه می­دهند. فرآیند تضمین کیفیت به منظور بررسی و تایید در برابر مشخصات و الزامات، برای مثال فرآیند کاری، مورد بررسی قرار می­گیرد. این یک فرآیند نظارت و یک حلقه بازخورد مرتبط است که پیشگیری از خطا را تفویض می­کند.

**بازرسی**

عمل بازرسی تطابق ضبط محصول را نسبت به تمام اسناد و مدارک مرجع و همچنین اصول اجرای مناسب بررسی و تأیید می­کند. داده­ها بر اساس داده­های گرفته شده/منتشر شده نسبت به منبع داده تعریف شده مورد تایید قرار می­گیرد.

**شخص (اشخاص) بازرس**

فردی که واجد شرایط انجام بازرسی و دارای صلاحیت و تجربه مناسب صنعت است.

## محدوده خدمات داده اصلی

مدل­های مختلف خدمات داده اصلی وجود دارد که به بهبود کیفیت داده مربوط می­شود. در زیر به دو رویکرد بسیار رایج برای دریافت و بررسی داده­ها و تصاویر اشاره شده است.

**داده محصول و ضبط تصویر**

* خدمات داده اصلی داده و تصاویر را با استفاده از نمونه­های محصول ایجاد/ضبط می­کند.
* خدمات داده اصلی داده تضمین کیفیت (QA) خود را براساس منابع خود ایجاد کرده و داده­ها و تصاویر را ایجاد/ضبط می­کند: فرآیند QA داخلی
* این داده­ها نیز توسط منبع داده تایید/نهایی می­شوند

**داده محصول از منبع داده**

* خدمات داده اصلی داده و تصاویر را از منبع داده دریافت می­کند
* خدمات داده اصلی با استفاده از نمونه­های محصول و داده­های ارائه شده توسط منبع داده تضمین کیفیت را انجام می­دهد، به عنوان مثال صفحه گسترده اکسل
* گزارش مغایرت­ها برای تجزیه و تحلیل و اصلاح داده محصول ایجاد و به منبع داده ارسال می­شود

همانطور که در ابتدای سند اشاره شد، ممکن است اقدامات اضافی برای رسیدن به اهداف پیشرفته کیفیت داده اصلی و اطمینان بیشتر که داده­ها برای هدف مورد نظر مناسب هستند، انجام پذیرد. این سند بر دو روش ذکر شده در بالا تمرکز دارد.

## خدمات داده اصلی – تمرکز فرآیند کاری

خدمات داده اصلی ابتدا فرآیند یا فرایندهای کاری کاربر را که در نظر دارد در بازار پشتیبانی کند را تعیین می­کند. هر فرآیند کاری فردی می­تواند توسط مراحل فرایند کاری خود) تقسیم فرآیندهای پیچیده به کارهای کوچک تر) تعریف شده و موارد استفاده داده­های اصلی برای تامین نیاز کاربر مورد استفاده قرار می­گیرد.

این امر مهمی است که این نیاز را جهت اطمینان از وجود تمام عناصر زنجیره تامین اطلاعات به یاد داشته باشیم. این ممکن است شامل مصرف کننده، تدارکات و نیازهای قانونی برای فرایند کاری در تمام سطوح محصول، مصرف کننده، قلم تجاری و پالت باشد. اقدامات مناسب باید به موارد زیر منتهی شود:

* تلاش کمتر برای منبع داده جهت جمع آوری ویژگی­های مناسب محصول، بر اساس یک فرآیند تعریف شده کاری
* تلاش کمتر برای گیرنده جهت مدیریت/توزیع مکرر داده­های دریافت شده براساس فرآیند کاری خود جهت افزایش بهره وری " زنجیره تامین اطلاعات" بلافاصله به هر دو طرف.

فرایند کاری خدمات داده اصلی ارزشی را درون یک نیاز خاص کاری ارائه می­دهد. هر فرایند تجاری نتایج خاصی را به دنبال دارد. رسیدن به این نتیجه به طور مؤثر و مستمر، نیازمند یک چارچوب خدماتی است که موارد زیر را مشخص کند:

* الف: یکپارچگی فرآیند کاری
* ب: سازگاری با استانداردها و دستورالعمل­های GS1
* ج: یکپارچگی مدیریت کلیدهای GS1
* د: یکپارچگی اعتبار سنجی داده­ها و مدل داده