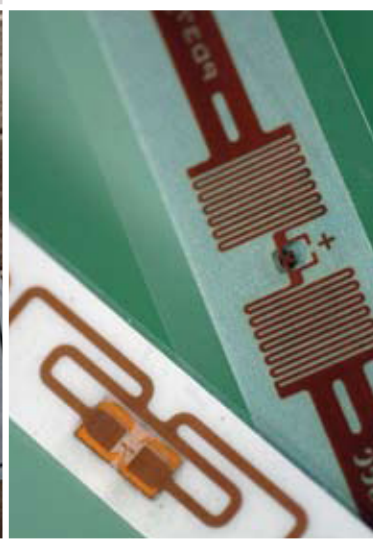
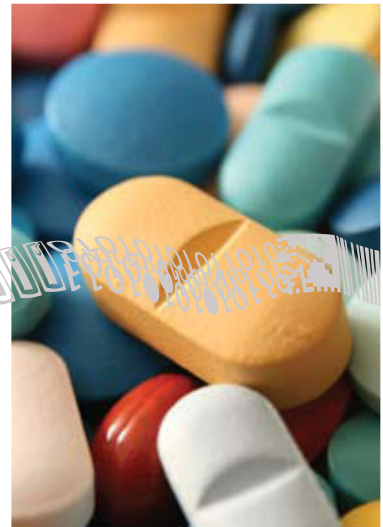




Ce
inseamna
GS1?



Ce înseamnă standardele GS1? Standardele sunt niște decizii, care sistematizează activitatea în orice producere. Ele pot fi reguli sau manuale, metode de măsurare sau descriere, clasificări ale produselor sau serviciilor.

Una din căile cele mai ușoare necesară pentru înțelegerea importanței standardelor, este de a-și închipui ce ar fi în cazul absenței standardelor. Să prezentăm următorul exemplu, mărimile pantofilor. Șapte mărimi de pantofi de damă în New-York această sunt de mărimi 38 în Shanhay, 45 în Londra, 37.5 în Paris, 23 în Tokio și 55 în Sidney.

Aceasta este incomod și migălos pentru călătorii internaționali, care ar dori să procure încălțăminte (pantofi), lafel și pentru companiile, ce o produc.

Deoarece nu există un standard global unic pentru mărimile de pantofi, deaceia companiile din diferite state sunt impuse să marcheze aceleași mărimi de pantofi într-un mod diferit. Ele trebuie să marcheze pe toate comenzile și bonurile de plată acea mărime a pantofilor, ce este acceptată în țara respectivă. Însă deoarece aceasta necesită o pierdere de timp și atenție, aceasta induce la pierderi colosale de bani. Cheltuielile, pe care companiile le transferă asupra cumpărătorilor, majorînd prețul produsului.

Și pantofii reprezintă un exemplu din cele mai simple! Imaginați-vă cât s-ar complica business-procesele nestandardizate pentru companiile internaționale, ce produc produsele cu o cantitate mare de componente din diferite țări. Gîndiți-vă cum s-ar reflecta asupra costului produselor majorarea prețului de comerț internațional.

Din aceste motive o atenție importantă se acordă pentru găsirea soluțiilor de a efectua logistica rețelelor internaționale de furnizare mai eficientă. Și iată din ce cauză standardele joacă un mare rol pentru producători și pentru cumpărători. Standardele sunt bazele pentru un schimb clar și răspicat dintre compaiile în economia globală în creștere.



易碎

小心轻放



GS1 - sistemul global de standarde pentru rețeaua livrării produselor

Pe parcursul ultimilor 30 de ani organizația GS1 s-a ocupat cu elaborarea și implementarea standardelor internaționale pentru rețeaua de livrare. Standardele GS1 permit produselor, serviciilor și informației despre acestea de a se transporta mai eficient și sigur, prezentând posibilitatea schimbului automatizat de date dintre companii.

Standardele GS1 unesc toți participanții rețelei de livrare - producatorii, distribuitorii, vânzătorii en-detalii, transportatorii, servicii vamale, elaboratorii aprovizionării cu programe, organelor locale și de reglare internațională și etc. Standardele GS1 se utilizează atât de către rețelele multinaționale ale magazinelor precum și de către magazinele mici, atât de către brandurile mondiale renumite, cât și de meșteșugării individuale.

Aceste companii, ce frecvent posedă niște business-interese, lucrează împreună sub conducerea noastră pentru asigurarea unei concordanțe, ce fac ca rețeaua de livrare să fie mai rapidă, efectivă, mai puțin complexă și mai ieftină.

Fără o organizație neutră, non-profit și internațională așa precum este GS1, astfel de companii diferite probabil n-ar fi în stare să se înțeleagă în privința standardelor. Noi aducem venit atât pentru firme, cât și pentru consumatori. GS1 are oficiu în 108 țări și mai mult de 2 mln de oameni ne ajută să atingem scopurile noastre. Lucrul nostru este bazat pe aportul utilizatorilor noștri.

Standardele GS1 inițial create de către producatorii și vânzătorii pentru asigurarea unei livrări avantajoase de produse alimentare și produse de consum în supermarketuri, actualmente se utilizează de către milioane de companii într-o mulțime de domenii, incluzând ocrotirea sănătății, transportarea și logistica, aviația, producerea de armament și chimică, de utilaje și fără dubii, și a livrărilor en-detail în rețea.



Ajutînd businessul să activeze mai eficient

Codul de bare - simbolul minuscul, discret, ce a schimbat lumea întregă.

În fiecare zi, cel puțin 5 mlrd de coduri de bare se scanează pe planetă.

De la Atlanta și pînă la Zagreb, de la Orlean și pînă la Zurich, scanerile citesc codurile de bare de diferite mărimi pe diverse tipuri de produse, elaborate de milioane de companii. Ele le expediează în circuloarele de diferite tipuri, ce folosesc aprovizionarea diversă cu programe, destinată pentru dirijarea cu livrările și păstrarea de produse, comenzii lor și a vînzării acestora.

Codurile de bare GS1, desigur sunt o parte a sistemului standardelor GS1 cea mai renumită și acceptată pretutindeni în lume.

Mai mult de 30 ani în urmă acest sistem a fost elaborat, organizația GS1 susține standardele codurilor de bare, ce permit companiilor din lumea întregă să identifice automat produsele de consum, încărcăturile și adresele.

Codurile de bare GS1 permit businessului să dirijeze cu rețeaua de livrare mai eficient.

În economia internațională curentă, unde tot mai multe companii utilizează strategiile globale în activitatea sa, în rezultat dirijarea cu livrări se complică și efectivitatea lucrului acestea devine punctul cheie pentru succesul companiei.

Datele incomplete și neclare, transmise prin rețeaua de livrare, pot conduce la apariția de erori în dinamica produsului. Îmbunătățirea calității datelor influențează nemijlocit asupra majorării veniturului.

Standardele GS1, astfel precum sunt codurile de bare, permit ca businessul să țină fruntea în rețeaua globală de livrare a produsului, să majoreze eficiența acestuia și să maximizeze veniturile.





Prezentînd noile servicii cumpărătorilor

Pe parcursul a 30 ani standardele GS1 s-au utilizat pentru crearea celor mai avantajoase condiții pentru cumpărătorii din supermarketuri și magazine peste tot în lume. Și actualmente, noi nu dorim să întrerupem această practică.

Cu apariția noilor versiuni de coduri de bare, denumite GS1 DataBar, ce vor fi utilizate de rînd cu cele vechi coduri de bare, vor fi implementate noile servicii.

GS1 DataBar este mai mic decît predecesorii săi și poate conține mai multă informație. El poate fi amplasat pe produsele foarte mici, de exemplu, pe legume. El poate fi utilizat pentru prelucrarea cupoanelor la casele din magazine.

Codurile de bare de generație precedentă, nu erau capabile să efectueze aceste operațiuni.

Deci, în curînd în supermarketuri pentru Dvs-ră vor apărea noile servicii. Serviciile, ce vor fi posibile grație standardelor GS1 asupra noilor simboluri GS1 DataBar.

De exemplu, datorită simbolurilor GS1 DataBar, Dvs-ră veți cheltui mai puțin timp la casă, deoarece vânzătorul nu va fi nevoit să controleze termenul de valabilitate a fiecărui kiwi, în parte, pe care Dvs-ră îl procurați sau să citească detaliile cuponului, pe care îl prezentați. Grație simbolurilor GS1 DataBar, Dvs-ră puteți fi siguri, că găina, pe care o procurați, este proaspătă.

Aceasta este una din multiple căi, datorită cărora standardele GS1 pot susține noile servicii, pentru o deservire mai bună a cumpărătorilor.



O oglindire mai amplă a rețelei de furnizare

RFID, sau identificare radiofrecventă, - tehnologia , ce utilizează tegurile, care se întrebunțează în multe domenii la momentul actual, de la pașapoarte pînă la cartelele de identificare a sistemelor sonore, ce permit un acces către «trecerea rapidă» în numărul hotelului sau pe autobanul cu plată.

Aceste RFID teguri constau din cipul și antenă. Ele permit păstrarea a multor date, ce pot fi citite, fără a fi apropiate nemijlocit la scanner. Aceasta este un proces tehnic-complex. Utilizarea RFID tehnologiei este o alegere corectă a tuturor elementelor sistemului: a tăgurilor și a componentelor acestora, a scannerelor manuale și incluse, a aprovizionării cu programe, frecvențe pe care tăgurile transmit datele chiar tipului de hîrtie și clei , utilizate pentru crearea stikerelor cu RFID tăgul.

Pretutindeni în lume companiile se pregătesc pentru obținerea de avantaje de la îmbunătățirile revoluționare, aduse în rețeaua de livrare și consumatorilor acestei tehnologii. Sistemul de identificare radiofrecventă poate ameliora semnificativ operațiunile cu încărcături, petrecerea inventarierii bunurilor, reducerea produselor contrafacute și erorilor medicale, poate să se lupte fluctuos cu furturile și să se aplice în alte domenii. Anume datorită faptului că tehnologia dată este foarte complicată și diversă, standardele sunt vital-necesare.

Unde vin standardele EPCglobal®, ele impun tehnologia RFID să lucreze pentru business și pentru oameni.

Peste tot, unde pot fi citite tăgurile RFID, lucrătorii depozitelor en-gros și magazinelor, pot cunoaște nu doar informația despre produs, însă și despre amplasarea lui la moment și unde el s-a aflat anterior. Acesta este rezultatul unor procese mult mai efective de prelucrare a datelor despre dinamica produselor, folosite într-un șir de domenii.

Organizația GS1 EPCglobal filială a GS1, este destinată de a elabora tehnologia RFID prin intermediul creării și susținerii standardelor, ce fac ca identificarea radiofrecventă să fie în lucru mereu, necătînd la hotarele geografice sau de ramură. Ea asigură și o respectare sigură, de către membrii săi, a drepturilor de cercetători și cumpărători.





Majorînd securitatea pacienților

Sectorul ocrotirii sănătății - este un mediu foarte complicat, în care oamenii, medicamentele farmaceutice și utilajele necesită o supraveghere continuă, ca să fie siguri ca medicamentul necesar în doza corectă se fie indicat pacientului respectiv în timpul necesar.

Însă medicii și surorile medicale sunt lafel oameni, și aceasta înseamnă, că pretutindeni în lume, în spitale se comit greșeli. Lucrătorii medicali, oboșiți în urma orelor întregi de lucru și a surmenajului emoțional major, pot da pacientului o doza incorectă sau un medicament greșit, sau o doza corectă și medicament ... nu aceluși pacient.

În fiecare zi sute de oameni decedează din cauză unor astfel de greseli. O mulțime din astfel de greseli pot fi prevenite și sectorul ocrotirii sănătății lucrează în această direcție.

Iar organizația GS1 ajută.

Grupa de lucru GS1 « Ocrotirea Sănătății » combină toate forțele lucrătorilor medicali, companiilor farmaceutice, întreprinderilor, ce elaborează tehnica medicală și altele. Aceste companii, majoritatea din care sunt concurente, lucrează împreună sub conducerea noastră asupra elaborării standerdelor, ce ar majora securitatea pacienților prin reducerea erorilor medicale și ameliorarea supravegherii dinamicii medicamentelor.



Lupta cu produsele contrafacute

Contrafacerea genților și a ceasurilor - este o problemă. Iar contrafacerea medicamentelor, eliberate cu rețetă - este o problemă foarte serioasă.

Într-o mulțime de locuri pe glob laboratoarele false folosesc zahărul sau ceară, sau altceva mult mai rău pentru producerea de pastile, ce au același aspect, ca și acelea veridice. Produsele contrafăcute uneori sunt atât de exacte, încât companiile, a căror produse au fost dublate, nu pot deosebi uneori produsul fals de cel original fără efectuarea unei analize chimice.

Necățind la eforturile majore ale sectorului ocrotirii-sănătății, pastilele vital periculoase izbutesc să pătrundă pe piață.

Este plauzibil faptul, că deja s-a început lucrul de implementare a sistemului de prevenire precoce a apariției medicale contrafăcute, astfel ca ele niciodată să nu nimerească la oamenii, ce necesită o producție reală.

Standardele GS1 deja actualmente joacă un rol cheie în lupta cu produsele contrafăcute. Standardul mesajului electronic «Originea Produsului», elaborat de către organizația GS1 EPCglobal, pentru industria farmaceutică - unul din exemplele acestui lucru.

Și desigur, activitatea noastră pentru prevenirea produselor contrafăcute ne oferă o posibilitate nouă unică de a oferi ajutorul altor domenii, a căror produse lafel foarte des se falsifică (cosmetică, utilajele electronice și piesele auto).





Asigurarea unei siguranțe alimentare

De unde vine mâncarea, pe care o mîncă familia Dvs-ră? Cum ea a nimerit în supermarketului Dvs-ră? Ce drum ea a traversat, pînă ce a ajuns acolo? Eticheta vorbește despre aceea, că acesta este „un produs natural”, însă într-adevăr este așa? Nu conține produsul dat vre-un component de la care fiica Dvs-ră ar avea alergie? Este crescut el într-un mediu ecologic favorabil?

Posibilitatea obținerii răspunsului la aceste întrebări ne oferă sistemul de supraveghere a dinamicii produsului.

Ca această sistemă să funcționeze, este necesar de a cunoaște ce se întîmplă la fiecare pas pe calea de la fermă și pînă la masa de bucătărie a Dvs-ră. Însă, odată cu majorarea desfășurării rețelelor globale de livrare supravegherea produselor alimentare de la început și sfîrșit, devine din ce în ce mai dificilă.

Standardele GS1 dau posibilitatea utilizării sistemelor de supraveghere a maștabului global - nu are importanță cîte companii sunt implicate sau cîte hotare naționale traversează produsele sau ingredientele alimentare, trecînd tot traseul pînă la consumator.

Supravegherea este extrem de importantă, dacă produsele alimentare sunt necalitative și ele trebuie să fie excluse din rețea. Legislația contemporană a Uniunii Europene obligă producătorii să informeze conducerea și consumatorii despre orice risc potențial a produsului său pentru consumator. Multe state însă revizuiesc legile sale, ce țin de acest subiect. Fermierii și producătorii tind să-și protejeze semnele de comerț de la daunile, ce survin în urma unei sisteme de retur a producției alterate prost controlate; elaborîndu-și mijloacele și metodicele sale interne.

Standardele GS1 pot avea un rol vital-important în elaborarea unor astfel de sisteme. Deoarece ele activează în întreaga rețeaua de livrare, asigurînd un acces rapid către informația corectă despre produs ce permite returnul corect al acestuia.

Însă, și mai important este faptul că standardele noastre ușurează garanția calității și asigură un control exact. Acesta va diminua cazurile de retur a produselor.



O legătură rapidă și clară... fără un teanc de hîrtii

Astăzi businessul este global. Aceasta înseamnă că Dvs-ră și furnizorii Dvs-ră de logistică și secția de contabilitate și toți cei implicați în afacerile Dvs-ră comerciale, trebuie să fie capabili să comunice eficient cu clienții Dvs-ră în China. Și cu alții în Franța, Brazilia, India lafel.

Nu are importanță limbajul Dvs-ră de comunicare, Dvs-ră aveți nevoie de o metodă rapidă și completă de aprovizionare cu informație a tuturor participanților rețelei de livrare.

Și de ce să nu faceți aceasta, fără forfota hîrtilor! Astăzi oficiile pot fi supra-umplute cu hîrtie. Comenzi pentru cumpărare. Comenzi pentru livrare. Documentele la încărcătură. Facturile de transportare a produsului. Documentele de primire a produsului. Dărilor de seamă. Conturile. Foile de introducere a informației în calculatoare. Fil-urile tipărite. Fiecare foaie de hârtie este pierdere de timp, forțe, bani și eliberare de CO2 în atmosfera.

Organizația GS1 poate propune o soluție mai avantajoasă.

Standardele GS1 eCOM oferă recomandății simple de creare a versiunilor electronice pentru fiecare tip de business-documente. Standardele noastre permit partenerilor de comerț fără nici o problemă să facă schimb de informație prin rețelele electronice. Indiferent de aprovizionarea lor internă cu utilajul sau cu programe. Indiferent de limba vorbită de ei acasă.

Utilizînd aceste standarde partenerii din rețeaua de livrare pot conlucra împreună, răspunzînd mai repede la cerințele cumpărătorilor. Mai puține greșeli se efectuează decît la introducerea datelor manuală. Nu se cheltuie așa de mult hîrtie. Și nu este necesar de a avea un poliglot, ce ar cunoaște o mulțime de limbi străine pentru un contact internațional fructuos.



Posibilitățile unor noi căi de conlucrare în comun

Fiecare companie are o bază de date ce conține datele despre produsele, pe care ea le produce, le vinde și le cumpără. Aceste baze de date seamănă foarte mult cu cataloagele pe care cumpărătorii le întrebuințază pentru amplasarea comenzilor sau în dirijarea rețelei de livrare. Dificultățile apar atunci când unei companii îi este necesar de schimbat sau adăugat o nouă informație în baza sa de date și îndată se depistează, că cumpărătorii posedă o informație nu prea curentă și nu prea corectă.

Aceasta devine și mai important în ultimul timp: greșelile în conturi și inexactități în rețeaua globală de livrare diminuează veniturile și eficiența în business.

Rețeaua globală de sincronizare a datelor organizației GS1 permite companiilor, ce au relații de parteneriat dintre ele, să posede una și aceeași informație în sistemele sale. Oricare modificare efectuată de o companie automat și imediat devine accesibilă tuturor partenerilor acesteea de comerț.

Informația exactă, detaliată și cea mai finală despre produs ajută ambele companii și cumpărătorii. Producătorii pot elibera pe piață mai repede noile produse. Vînzătorii en-detail efectuează mai puțin lucru administrativ și mai puține greșeli în comenzi și livrări de produse, iar cumpărătorii din supermarketuri vor cumpăra produsele necesare în schimbul cercetării rafturilor goale.

Rețeaua globală de sincronizare a datelor a organizației GS1 dă posibilitate partenerilor de a înnoi permanent datele din rețeaua de livrare, mărind eficacitatea lucrului său, prezentînd un serviciu optim pentru cumpărători.

Activînd împreună cu organizația GS1

Pentru lucrul cu succes a proiectelor, descrise în această broșură, sute de întreprinderi din lume trebuie să conlucreze împreună. Deaceia și există astfel de organizație ca GS1.

Scopul de bază pentru GS1 constă în crearea unei lumi în care produsele și informația despre ele, să se transleze efectiv și sigur, majorînd avantajele pentru business și îmbunătățînd viața oamenilor în fiecare zi și pretutindeni.

Scopul nostru fundamental - de a fi lider în crearea și implementarea noilor standarde, ce ar oferi mijloace și siguranță în obținerea scopului nostru.

Organizația GS1 prezintă un șir întreg de servicii și soluții, create pe baza standardelor și cheilor de identificare ale sistemii GS1.

Domenii cheie de aplicare a standardelor GS1 sunt:



Organizația GS1 are lafel pachete de standarde pentru soluționarea a astfel de probleme, precum este problema de supraveghere a produsului.

Dacă compania Dvs-ră necesită coduri de bare sau dorește să-și instaleze programul de supraveghere a produselor, sau se interesează de identificarea radiofrecventă, sau dorește să înceapă schimbul de date cu parteneri prin rețelele electronice sau să întrebuițeze standardele GS1 în soluționarea altor probleme, atunci contactați cu organizația națională GS1 Moldova - membru al organizației GS1.

Organizația GS1 este prezentă în 108 de state ale lumii . O informație mai amplă despre GS1 Moldova o puteți găsi pe site-ul: www.gs1md.org





4 840000 000152



Moldova

b-r Grigore Vieru 9, of.212
MD 2005, Chişinău,
Moldova
T +373 22 21 16 69
F +373 22 21 16 69
info@gs1md.org

www.gs1md.org