

Ştrixkodun yaranma tarixindən...

1948-ci ildə ABŞ-ın Filodelfiya Texnologiya İnstitutunun dekanına yerli ticarət şəbəkəsinin sahibi öz malları haqqında informasiyaların avtomatik hesablanması sisteminin hazırlanması ilə bağlı müraciət etdi. Bu işlə məşğul olan aspirant Bernard Silver daha iki nəfər dostunu bu proseslərə cəlb etdi. Onlardan biri – Jozef Vudlend ştrixkodu ixtira edib. O, çimərlikdə oturarkən, Morze əlifbası barədə fikirləşib və dəniz sahilindəki qumlar üzərində təsadüfi nöqtələr qoyub, sonra nöqtələri birləşdirib, şaquli xətlər çəkirdi. Bununla da, müxtəlif qalınlıqda xətlərdən ibarət kodlar ideyası meydana gəldi. 1949-cu ildə bu sistem üzərində çalışanlar işlərini tamamladılar və "Klassifikasiyaların aparat və metodu" adlı patentlərini qeyd almaq üçün iddia ərizəsi ilə müraciət etdilər.



"Wrigley's" saqqızı

Kodun oxunması üçün avadanlıq barədə də məlumat verilən həmin ixtiraya 7 oktyabr 1952-ci ildə 2612994 sayılı patent verildi.

Onu da qeyd etmək lazımdır ki, hələ 1932-ci ildə Harvard Universitetinin tələbəsi perfokartlar vasitəsilə mallarının alınmasının avtomatlaşdırılması sistemini işləyib hazırlamışdı. Lakin, həmin metod baha başa gəlirdi üçün reallığa çevrilmədi.

3 aprel 1973-cü ildə IBM şirkəti öz UPC sistemini ictimaiyyətə təqdim etdi və bununla da 3 aprel günü ştrixkodun yaranma günü kimi təsbit olundu.

1972-ci ildə Kroger dükənlər şəbəkəsi (Sinnati şəh.) ilk dəfə olaraq dairəvi ştrixkod sistemini tətbiq etməyə çalışdı. Lakin, çap prosesində belə nişanlanma asan silinirdi. Ona görə də bu təcrübəni saxladılar.

Ştrixkodlu ilk məhsul Wrigley's adlı saqqız oldu. 26 iyun 1974-cü ildə Troya şəhərinin (Ohayo ştatı) supermarketində skanerli kassa

aparatu vasitəsilə dünyanın ilk ştrixkodlu məhsulu - 10 saqqız dəstəsi satıldı. Həmin saqqızlardan bir dəsti hal-hazırda Smitsonov tarix muzeyində (ABŞ) qorunur.

Hal-hazırda 200 növ ştrixkod simvolikaları mövcuddur. Onlar bir-birlərindən təsviri, simvolların tipləri, ölçüləri, kontrastlığı, rəng həlləri cəhətdən fərqlənilir. Hər simvolika yüksək məlumat sıxlığına, rahat dekodlaşdırmağa malikdirlər.

Aşağıda ştrixkod simvolikalарının bir neçəsinin nümunələri göstərilmişdir.

EAN-13



CODE-39



CODE-49



CODE-93



CODE 128



DataMatrix



PDF-417



MaxCode



QR-CODE