



ਈ-ਸ਼ਬਦ



1D Barcode



QR Code

ਅੱਜ ਦਾ ਸ਼ਬਦ “ਆਈਡੈਂਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਕੋਡਸ”

“ਆਈਡੈਂਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਕੋਡਸ” ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਖਾਸ ਵਸਤੂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਅਸੀਂ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰਨ ਦੀ ਇਸ ਤਕਨੀਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ। ਇੱਕ ਕਰਿਆਨੇ ਦੇ ਸਟੋਰ ਦਾ ਵਿਕਰੀ ਕਾਉਂਟਰ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਇੱਕ ਉੱਤਮ ਉਦਾਹਰਣ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇੱਕ ਸਟੋਰ ਵਿੱਚ ਆਈਟਮਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਮੈਨੂੰਅਲ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਨਾਲ ਇਨ੍ਹਾਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨਾ ਬਹੁਤ ਮੁਸ਼ਕਲ ਹੈ।

ਪਹਿਚਾਣ ਕੋਡ ਕਾਲੇ ਅਤੇ ਚਿੱਟੇ ਰੰਗ ਦੇ ਕੋਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਜਾਂ ਬਿੰਦੀਆਂ ਦੀ ਲੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਕੈਨਰ ਨਾਂ ਦਾ ਉਪਕਰਨ ਪਹਿਚਾਣਦਾ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਕੋਡਜ਼ ਨੂੰ ਦੋ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ:

ਬਾਰਕੋਡ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਦੇ-ਅਯਾਮੀ ਕੋਡ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾਵਾਂ (ਜਾਂ ਬਾਰਜ਼) ਅਤੇ ਖਾਲੀ ਥਾਂਵਾਂ (ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਖੇ ਵੱਖਰੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਚਿੱਟੇ ਸਥਾਨ ਵੱਖੇ ਵੱਖਰੀਆਂ ਮੋਟਾਈ ਦੀਆਂ ਕਾਲੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ) ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਬਾਰਕੋਡ ਸਕੈਨਰ ਵਜੋਂ ਜਾਣੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੁਆਰਾ ਬਾਰਜ਼ ਅਤੇ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਖਾਸ ਕ੍ਰਮ ਪੜ੍ਹਨਯੋਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ **ਕਿਓ. ਆਰ. ਕੋਡ** ਦੇ-ਅਯਾਮੀ ਕੋਡ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਿੱਟੀ ਬੈਕਗ੍ਰਾਊਂਡ ਤੇ ਇੱਕ ਵਰਗ ਪੈਟਰਨ ਵਿੱਚ ਵਿਵਸਥਤ ਕਾਲੇ ਡੱਬੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਏਨਕੋਡ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਡੇਟਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਾਈਨਰੀ ਜਾਂ ਅਲਫਾਨੁਮੈਰਿਕ ਤੋਂ ਬਣਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

Word of the Day is “Identification Codes”

“Identification Codes” is devised to identify one object among a group of objects. We can use this identification technique to manage the items where large number of items are to be identified in a very short time. Sale counter of a grocery store can be a perfect example of this type of application as number of items in a store can be thousands in number. It is very difficult to manage these items with manual operation.

Identification Codes are the black-and-white codes featuring a series of parallel lines or dots that a device scans and identify. We can classify these codes in two categories as:

Barcode is a small, two-dimensional code featuring a series of lines (or bars) and spaces (typically white spaces of varying sizes with black lines of varying thickness). The specific sequence of bars and spaces are readable by a machine known as a barcode scanner and represent numbers and other symbols.

QR codes on the other hand is a type of 2D code that consists of black modules arranged in a square pattern on a white background. The information encoded in it can be made up of any kind of data such as binary or alphanumeric.

ਰੋਚਕ ਤੱਥ:-

ਪਹਿਲਾ ਬਾਰਕੋਡ ਸਿੰਬਲੋਜੀ 1952 ਵਿੱਚ ਪੇਟੈਂਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਬਲਦ ਦੀ ਅੱਖ ਵਰਗਾ ਲਗਦਾ ਸੀ

Interesting Facts:-

The First Barcode Symbology Was Patented in 1952 & Looks Like a Bullseye.