



Vás zve na praktický kurz:

Čárové kódy jako základ informací

prof. Ing. René Kizek, Ph.D., RNDr. Josef Růžička, Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Mgr. Michal Horák, Petr Čapek

Abstrakt

Čárové kódy

Čárové kódy jsou nejrozšířenějším prostředkem automatické identifikace neboli "registrace dat bez použití kláves".

Výhody čárových kódů

- **Přesnost**

Při ručním zadávání dat dochází k chybě průměrně při každém třístém zadání, při použití čárových kódů se **počet chyb snižuje až na jednu milióntinu**, přičemž většina z těchto chyb může být eliminována, je-li do kódu zavedena kontrolní číslice, která ověřuje správnost čtení všech ostatních číslic.

- **Rychlost**

Srovnáme-li rychlost pořízení dat z čárového kódu s klávesnicovým zadáním, zjistíme, že i ta nejlepší písarka je nejméně třikrát pomalejší než jakýkoliv snímač.

- **Flexibilita**

Čárové kódy lze používat v nejrůznějších, a to i **extrémních prostředích a terénech**. Je možné je tisknout na materiály odolné vysokým teplotám nebo naopak extrémním mrazům, na materiály odolné kyselinám, obroušení, nadměrné vlhkosti. Jejich rozměry mohou být dokonce přizpůsobeny tak, aby mohly být užity i na miniaturní elektronické součástky.

- **Produktivita, efektivnost a dosledovatelnost**

Využíváním čárových kódů v maloobchodě se **produktivita odbavování u pokladny zvýší o desítky procent**. Kromě toho je možno v jakémkoliv okamžiku zjistit stav zásob jednotlivého zboží na skladě. Studie zpracovaná pro americké Ministerstvo obrany ukázala, že v některých oblastech se při zavedení čárových kódů zvýší efektivita práce až o 400%.



Program kurzu:

1. Čárové kódy a jejich využití
Michal Horák, 12:00 – 14:00 h
2. Čárové kódy v informačním systému
Josef Růžička, 14:00 – 16:00 h
- Přestávka : 16:00 – 17:00 h**
3. Generování čárového kódy
Petr Čapek, 17:00 – 18:00 h
4. Laboratorní plány – tisk čárového kódu
Ondřej Zítka, 18:00 – 19:00 h
5. Diskuse a závěr
René Kizek 19:00 – 20:00 h



Úterý 08. 04. 2014, od 12:00 – 20:00 h

Ústav chemie a biochemie, Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Zemědělská 1, 613 00

Brno

Kontakt: kizek@sci.muni.cz



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ