

TECHNOLOGICKÉ hračky

Moderná 3D tlačiareň, rezačka s laserom či iné najmodernejšie technologické stroje a prístroje sa stanú dostupnejšími. Vďaka novému projektu sa s nimi oboznámi nielen verejnosť, ale poslúžia aj tým, ktorí majú podnikateľské zámery.

Predstavte si miesto, kde môžete tvoriť či skúšať a popritom využívate tie najnovšie zariadenia a prístroje. Vo svete je takýto priestor dobre známy ako výrobné laboratórium tzv. **Fablab** (**f**abrication **l**aboratory). Jedno takéto výrobné laboratórium bude mať aj Bratislava. FabLab v širšom centre mesta sa stane akýmsi kontaktným miestom. Široká verejnosť, vedci, študenti či podnikatelia sa tu oboznámia s novými progresívnymi technológiami a ich využívaním.

To, čo bude FabLab prezentovať ako príležitosť, **CreativePoint** ju reálne ponúkne. Pôjde o ďalšie miesto, ktoré budú môcť využívať najmä podnikatelia. Pomocou 3D tlačiarňí, 3D skenerov, laserových rezačiek či drobných CNC strojov si tu môžu zho-



toviť a otestovať vlastné funkčné prototypy alebo dizajnoviť vlastné produkty. Vybudovanie týchto stánkov inovácií je

Aj základom bratislavského fablabu bude 3D tlačiareň.

súčasťou národného projektu *Podpora zriadenia a rozvoja Národného podnikateľského centra na Slovensku – 1. etapa*. Realizovať ho začalo v máji tohto roku Centrum vedecko-technických informácií SR spoločne s partnerskou organizáciou Slovak Business Agency (SBA). Cieľom projektu je zintenzívniť spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja medzi akademickými inštitúciami a hospodárskou praxou a zvýšiť inovačnú aktivitu technologicky orientovaných malých a stredných firiem. ... Veď podľa slov Marka Twaina *Človek s novým nápadom je považovaný za blázna, až kým jeho nápad neuspje*. Tak nech máme čo najviac takýchto úspešných bláznov. ☺

Eva Vašková

Viac o projekte nájdete tu:



ARCHÍVNY Quark

Pred dvoma rokmi sme začali v redakcii pripravovať archívne CD časopisu od ročníka 2007. Vzniklo na popud čitateľov, ktorí často písali, že by sa radi dostali k číslam časopisu, ktoré sa už nedajú nikde kúpiť. Zostaviť CD (ktoré si mimochodom ešte vždy môžete objednať objednávacím lístkom na str. 55) z hotových PDF, nebol problém. Čo však s preddigitálnou érou? Vzhľadom na to, že Quark si tento rok pripomína **20. ročník svojej existencie**, rozhodli sme sa sprístupniť verejnosti aj najstaršie vydania časopisu od roku 1995. Zašli sme do digitálneho pracoviska na prvom poschodí Centra vedecko-technických informácií SR, ktoré Quark vydáva, a nechali sme naskenovať všetky staré ročníky 1995 – 2005. Tu ich nájdete:



• Digitalizačné pracovisko u nás

Ide o moderné pracovisko na digitalizáciu a následné spracovanie a sprístupnenie dokumentov pre vedeckú komunitu, ktoré od roku 2010 zdigitalizuje rozličné typy dokumentov, či už sú to knihy, časopisy, vzácne fotografie alebo veľkorozmerné mapy. Okrem klasického skenovania disponuje aj softvérom na prevod zdigitalizovaných dokumentov do textových editorov a umožňuje ukladať výstupné dokumenty v obrazových, textových alebo archívnych formátoch. Zoskenované dokumenty je možné ďalej up-

ravovať a systematicky ukladať s možnosťou plnotextového vyhľadávania. Pri spracovávaní väčšieho objemu dát, napríklad pri skenovaní kníh, má dostatočnú kapacitu, preto dokáže vytvárať digitálny obsah aj z takých dokumentov, ktoré by inak zostali pre odbornú a vedeckú verejnosť nedostupné. Samozrejme, naskenované cenné dokumenty sa môžu na tomto pracovisku spoľahlivo a dlhodobo archivovať. Digitalizačné pracovisko v CVTI SR využíva kapacity a možnosti Dátového centra pre výskum a vývoj v priestoroch Žilinskej univerzity v Žiline. Ak teda potrebujete zdigitalizovať vedecké a výskumné dokumenty, doklady či diplomové práce, **navštívte naše digitalizačné pracovisko, pretože poskytuje služby aj pre verejnosť.**

Digitalizačné pracovisko – kontakty: CVTI SR, Lamačská cesta 8/A, Bratislava, www.cvtisr.sk, e-mail: digi@cvtisr.sk, telefón: 02/69 25 31 47

Digitalizačné pracovisko

Máte vzácnu knihu a radi by ste ju poslali do zahraničia? Chcete si uchovať rodinné fotografie? Potrebujete prepísať mnohostranový text? Pomôže vám digitalizačné pracovisko.

Informačné technológie nám umožňujú ukladať v elektronickom priestore všetky typy dokumentov a záznamov. Výhody takéhoto skladovania sú nesmierne. Napríklad historik v Nemecku si môže listovať v historickej knihe z Banskej Štiavnice bez toho, aby opustil vlastnú kanceláriu. Navyše, ku knihe by sa nemusel vôbec dostať, pretože je vzácna, existuje iba v jedinom exemplári a z dôvodov ochrany ju musia skladovať

v ochrannej atmosfére. Múzejníci potrebujú pripraviť výstavu, no neradi by použili originály fotografií či máp (veď majú svoje skúsenosti s príliš tvorivými návštevníkmi, ktorých to láka fotografie potajomky graficky ceruzkou upravovať...). Dalším prípadom je vydavateľstvo, ktoré sa dostalo k zaujímavému rukopisu románu, je však napísaný na klasickom písacom stroji, prípadne rukou a prepísať ho by bola obrovská

drina. Všetky tieto situácie sa dajú hravo zvládnuť vďaka moderným digitalizačným pracoviskám.

Safari
Books Online

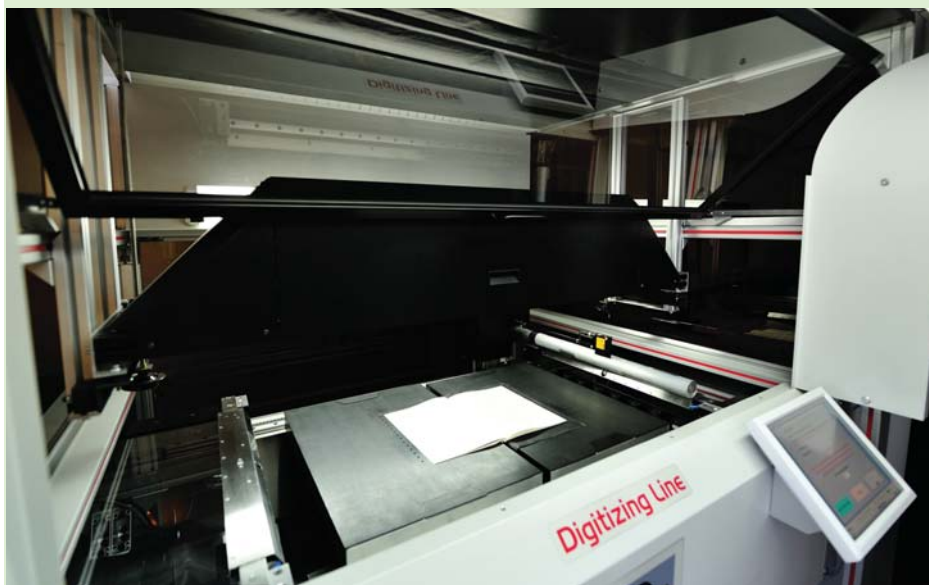
60 titulov plných textov kníh z oblasti počítačov a informačných technológií od najrôznejších vydavateľov.



VZDIALENÝ
PRÍSTUP
K VEDECKÝM
E-ZDROJOM

www.cvtisr.sk

ZAUJÍMAVOSTI Ako sa skenuje vzácna kniha?



V takomto špeciálnom zariadení sa skenujú napríklad historické knihy.

Do zariadenia vložíte vzácnu starú knihu a viac sa jej ľudská ruka nemusí dotknúť. Strany sa obracajú nasávaním vzduchu, zariadenie pracuje v automatickom režime. Je to veľmi dôležité najmä v prípadoch, keď je papier knihy veľmi krehký a pod dotykom sa rozpadáva.

Čo všetko si môžete dať zdigitalizovať?

Listiny, fotografie, neozvučené kinofilmy a mikrofiše, vzácne mapy, knihy, časopisy, kartotéku...



Nie je problém zdigitalizovať aj veľkoplošné dokumenty.