

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc.	Evidenčné číslo projektu: APVT-20-P05105
Názov projektu: Efektívny prehliadač urbanistických dát a ich prezentácia	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
	EUROSENSE Slovakia, s.r.o.
	Mestské múzeum v Bratislave
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	-

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	-

Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	-

V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Uplatnenie výsledkov projektu vidíme v dvoch rovinách: 1. zvýšenie efektívneho narábania s urbanistickými dátami – firma EUROSENSE Slovakia, ktorá sa zaoberá leteckým snímkovaním Slovenska a fotogrametrickým spracovaním snímok bude zákazníkom poskytovať spolu dátami aj vytvorený prehliadač EPUD Player, ktorým si môžu dáta rýchlo a efektívne prehliadať. Vytvorený produkt EPUD Modeler bude predmetom komerčného využitia pre náročnejších zákazníkov, ktorí si do poskytnutých dát chcú vkladať vlastné objekty, modely apod. 2. Vytvorené prototypové riešenie virtuálneho múzea, ktoré bude slúžiť v Mestskom múzeu v Bratislave v originálnom multimediálnom kiosku s dotykovou obrazovkou umožní návštevníkom múzea konkrétnu skúsenosť s multimediálnou prezentáciou mesta a s virtuálnou realitou, sprístupňujúcou návštevníkom aj miesta, ktoré sú reálne ťažko dostupné (napr. voľný letecký prelet ponad Staré Mesto).
---	--

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum: 30.11.2007

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: **APVT-20-P05105**

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Projekt Efektívny prehliadač urbanistických dát a ich prezentácia vo výzve APVV Transfer 2007 priniesol za dva a štvrtroka riešenia tri hlavné výstupy, ktoré sa budú používať v praxi v spoločnosti EUROSENSE Slovakia a Mestskom múzeu v Bratislave. 1. Efektívny prehliadač urbanistických dát s označením EPUD umožňujúci bezpečne zakódovať urbánne dáta na DVD médiu a rýchlo ich prehliadať aj s potrebnými metadátami. 2. Dokončenie textúrovaného modelu Starého Mesta približne na území podľa historického opevnenia, čo znamená medzník v histórii budovania virtuálnej 3D Bratislavy. 3. Rýchly softvér a zaujímavý model sa stali základom virtuálnej muzeálnej prezentácie v Mestskom múzeu v Bratislave pomocou originálneho interaktívneho multimediálneho kiosku.

Celkovo možno výsledky projektu hodnotiť ako prototypové riešenie a príspevok celoslovenského významu pre reálny rozvoj vedomostnej spoločnosti vo forme bezpečného a rýchleho prehliadania urbanistických dát, čo bude mať viacnásobné využitie v praxi, ako aj vo forme virtuálneho múzea, s dopadom na propagáciu kultúrneho dedičstva.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The project Effective visualiser of urban data and their presentation in the call APVV Transfer 2007 solved in two years and a quarter time has brought three main results, which will be used in the practice of the company EUROSENSE Slovakia, Ltd and City museum in Bratislava: 1. Effective visualiser of urban data with acronym EPUD enabling safely encoding of the urban data on DVD and their fast visualisation also with necessary metadata. 2. Finishing of the textured model of Staré Mesto (Old town) approximately on the territory corresponding to historical fortification of the city, which is a milestone in the history of construction of Virtual 3D Bratislava. 3. Quick software and interesting model has become the base virtual museum presentation in City museum of Bratislava with the help of original interactive multimedia kiosk.

In general the results of the project can be evaluated as the prototype solution and the contribution to the real development of knowledge society of national significance in the form of safe and effective visualiser of urban data which will have multiple usage in the practice, and also in the form of virtual museum with the consequences on the the promotion of cultural heritage.

Podpis riešiteľa: