

readShape

Matej Pargáč

Ján Žitniak

Slovenská agentúra životného
prostredia

2005

Účel aplikácie ReadShape

- Získanie geografických údajov nameraného územia pri vzniku negatívneho javu ako napr.
 - Požiar
 - Úhyn rýb
 - Skládka čierneho odpadu
 - Geografický rozsah dopadu pri dopravnej nehode a i.

Kto môže použiť ReadShape

- Ľudia pracujúci v teréne
 - Ochránári
 - Lesníci
 - Dobrovoľníci a i.



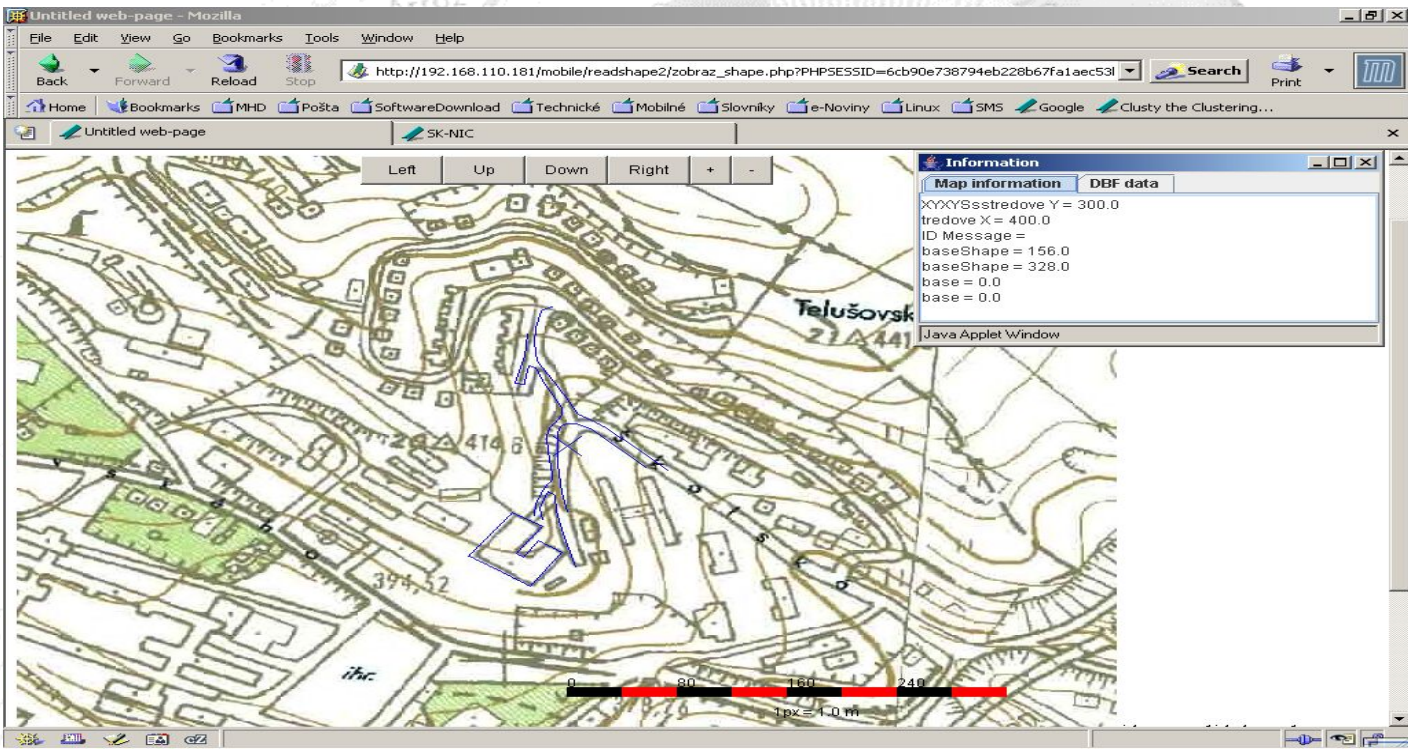
Ako to pracuje

- Postup je nasledovný
 1. Ochránár si zameria kontaminované územie pomocou GPS
 2. GPS prepojí s notebookom (do notebooku je pripojená GPRS/EDGE karta) a prekopíruje dáta z GPS
 3. Vznikne tzv. SHAPEFILE súbor (obsahuje namerané netopologické geografické dáta a atribúty), ktorý sa pošle cez aplikáciu ReadShape do centrály (GPRS/EDGE dátovým prenosom)
 4. Centrála spolu s ochranárom získajú namerané údaje. V aplikácii ReadShape sa zobrazia namerané údaje vo forme vektoru, kde podkladom môže byť tématická mapa zaslaná centrálou.



Prezentované údaje ReadShape

- Ukážka aplikácie ReadShape
 - Interaktívna práca s mapou



Použité technológie

- Na strane servera (SW)
 - OpenSource Minnesota map server / Mapový server ArcIMS, ArcSDE spoločnosti ESRI
 - Databáza MySQL / Databáza Oracle
 - PHP, JSP a i.
- Na strane klienta (SW)
 - Java Runtime Enviroment (Java applet)
- Na strane klienta (HW)
 - GPS
 - Bežný notebook + GPRS/EDGE karta

Čo pripravujeme

- Zobrazenie všetkých už nameraných SHAPEFILE súborov na danom území spolu s ich atribútovými informáciami
- Zasielanie fotografií alebo video šotov z daného územia
- Podpora mobilného telefónu

Ďakujeme za pozornosť



Priestor na Vaše otázky

Ján Žitniak: zitniak@sazp.sk

Matej Pargáč: pargac@sazp.sk