

WebPark Dienstleistungen

Im Projekt WebPark wird eine Software für mobile Plattformen (Mobiltelefone, PDA's) entwickelt. Sie bietet folgende Funktionalitäten und ortsbezogenen Dienste (Location Based Services):

- Position des Benutzers auf Raster- und Vektorkarten
- Position des Benutzers auf dem Routenprofil
- Points of Interest (POI) basierend auf benutzerdefinierter Auswahl
- Speicherung persönlicher Beobachtungen mit der Position des Benutzers (bookmarks)
- Weiterführende, nicht ortsbezogene Information
- zeit-/datenbezogene Gebührenabrechnung

WebPark Benutzerbedürfnisse und Entwicklung

Die Ansprüche an das WebPark System wurden durch Umfragen bei potentiellen Benutzern ermittelt. Durch Tests, welche die Entwicklung begleiten, wird die Erfüllung dieser Ansprüche laufend überprüft.

WebPark Architektur

Die Architektur der WebPark Software erlaubt es, das System sowohl auf dem Gerät des Benutzers als auch auf einem Server zu betreiben. So wird sichergestellt, dass auch Benutzer in abgelegenen Gebieten mit schwacher Netzabdeckung fortwährend Informationen zur Verfügung haben. Das persönliche Nutzerprofil wird zentral verwaltet und mit der aktuellen Position und durch Benutzereingabe aktualisiert. Mit mobilen Geräten können Informationen von unterschiedlichsten Datenbanken abgerufen werden. Die Information wird automatisch nach der jeweiligen Position, Zeit und Relevanz für den Benutzer gefiltert.

WebPark Entwicklungsstandards

Kommunikation, Speicherung und Schnittstellen basieren auf Standards wie OpenGIS für räumliche Daten, LIF für Verwaltung und Verarbeitung von Positionsinformationen, XML und GML für den Datentransfer. Programmiersprachen wie Java und C++ garantieren Kompatibilität mit anderen Systemen.

Der WebPark Service läuft momentan auf einem Pocket PC Betriebssystem; die Positionen der Benutzer werden über GPS-Technologie ermittelt. Das System ist flexibel gestaltet und kann in Zukunft auf jedem mobilen Gerät mit Internet-Browser und Positionsbestimmungs-Technologie verwirklicht werden.



WebPark Konsortium

WebPark ist ein Forschungsprojekt der Europäischen Union. Zum WebPark Konsortium gehören Partner mit Erfahrung in den Bereichen Geographische Informationssysteme, Location Based Services und Architektur von Webportalen (privater Sektor, Universitäten), Tourismus (Schweizerischer Nationalpark), und kommerzielle Anwendungen (privater Sektor).

Bitte besuchen Sie
unsere Webseite:

www.webparkservices.info

Nähere Informationen bei

GEODAN: info@webparkservices.info

Schweiz: Nationalpark: webpark@nationalpark.ch



Geodan Mobile Solutions
President Kennedylaan 1
1079 MB Amsterdam
The Netherlands
Kontaktperson: Debbrah Phan
Tel: +31 (0) 20 5711 311
Fax: +31 (0) 20 5711 333
e-mail: mobilesolutions@geodan.com



EADS Systèmes & Information
6, voie l'Occitane BP 171
F-31676 Labège Cedex
France
Kontaktperson: Christophe Rhin
Tel: +33 (0) 5 61 00 3555
Fax: +33 (0) 5 61 00 3535
e-mail: christophe.rhin@sysde.eads.net



Parc Naziunal Svizzer
Chasa dal Parc
7530 Zernez
Switzerland
Kontaktperson: Walter Abderhalden
Tel: +41 (0) 81 856 1666
Fax: +41 (0) 81 856 1964
e-mail: walter.abderhalden@nationalpark.ch



City University London
Department of Information Science
Northampton Square
EC1V 0HB London
United Kingdom
Kontaktperson: Jonathan Raper
Tel: +44 (0) 20 7040 8415
Fax: +44 (0) 20 7040 8584
e-mail: raper@soi.city.ac.uk



University of Zurich
Department of Geography
GIS division
Winterthurerstrasse 190
8057 Zurich
Switzerland
Kontaktperson: Robert Weibel
Tel: +41 (0) 1 635 5190
Fax: +41 (0) 1 635 6848
e-mail: weibel@geo.unizh.ch



Laboratório Nacional de Engenharia
Civil
Departamento Hidráulica
Av. do Brasil 101
1700-066 Lisboa
Portugal
Kontaktperson: Armanda Rodrigues
Tel: +351 (0) 2 12 948536
Fax: +351 (0) 212 948541
e-mail: arodrigues@di.fct.unl.pt

WebPark Web Park

LOCATION BASED SERVICES FOR MOBILE USERS IN PROTECTED AREAS



Information Society
Technologies