

Konzeption und Implementierung eines Binärformats zur effizienten Übertragung von OpenStreetMap-Daten auf mobile Endgeräte zur dynamischen Generierung individueller Karten



Filesize: 8.24 MB

Reviews

Simply no words and phrases to spell out. it was written extremely perfectly and useful. I am easily could possibly get a satisfaction of looking at a composed publication.
(Prof. Maudie Ziemann)

KONZEPTION UND IMPLEMENTIERUNG EINES BIN&AUML;RFORMATS ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON OPENSTREETMAP-DATEN AUF MOBILE ENDGER&AUML;TE ZUR DYNAMISCHEN GENERIERUNG INDIVIDUELLER KARTEN

DOWNLOAD



To read **Konzeption und Implementierung eines Binärformats zur effizienten Übertragung von OpenStreetMap-Daten auf mobile Endgeräte zur dynamischen Generierung individueller Karten** PDF, make sure you refer to the hyperlink listed below and download the ebook or get access to other information which might be have conjunction with KONZEPTION UND IMPLEMENTIERUNG EINES BIN&AUML;RFORMATS ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON OPENSTREETMAP-DATEN AUF MOBILE ENDGER&AUML;TE ZUR DYNAMISCHEN GENERIERUNG INDIVIDUELLER KARTEN ebook.

GRIN Verlag Dez 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 218x149x17 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Informatik - Angewandte Informatik, Note: 1,3, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Department Informatik), Sprache: Deutsch, Abstract: OpenStreetMap ist ein Open-Source-Projekt mit dem Ziel, jedermann freie Geo-Informationen zur Verfügung zu stellen. Mit den Daten können beliebige Karten generiert werden, z. B. Straßenkarten, Stadtpläne, Wanderkarten, Karten mit dem Netz der öffentlichen Verkehrsmittel. In den Daten sind unter anderem POIs (Points of Interest, z. dt. interessante Orte) enthalten, was es ermöglicht, z. B. Museen, Bibliotheken, Läden und sogar Ampeln in Karten darzustellen oder in Navigationssystemen zu verarbeiten. Im Rahmen der Studienarbeit soll eine Möglichkeit geschaffen werden, Daten von OpenStreetMap, die nativ im XML-Format geliefert werden, in ein Binärformat umzuwandeln, wodurch der Datenverkehr im Vergleich zu anderen Formaten wie XML gesenkt werden soll. Das neue Format ist mit bereits vorhandenen Formaten zur Übertragung von Karten zu vergleichen. Besonders für mobile Geräte dürfte ein Binärformat von Vorteil sein, weil hier langsamere Übertragungsraten ein Problem darstellen. Die Formatumwandlung soll mittels eines zusätzlichen Dienstes für den ROSE-Server geschehen, der zu einem gegebenen Rechteck auf der Erde (mittels Längen- und Breitengrad) die XML-Daten von der OpenStreetMap-API lädt, in das noch zu konzeptionierende Format umwandelt und die Binärdaten schließlich an den Client schickt. Der ROSE-Client soll um die Funktionalität erweitert werden, die Binärdaten um die aktuelle GPS-Position des Mobilgeräts vom Server mittels eines geeigneten Protokolls abzufragen, um dynamisch eine Karte auf dem Mobilgerät zu generieren. OpenStreetMap stellt zwar vorerenderte Karten in Form von PNG-Grafiken zur Verfügung, diese haben allerdings feste Detaileinstellungen, was dem Nutzer nicht ermöglicht, zu wählen, welche Informationen er angezeigt haben möchte und welche nicht. Das Protokoll zwischen Server und Client soll entsprechend ausgerüstet werden, sodass nur vom Nutzer ausgewählte Kartenfeatures (z. B. Fußwege, Bushaltestellen, Einkaufsmöglichkeiten,...

[Read Konzeption und Implementierung eines Binärformats zur effizienten Übertragung von OpenStreetMap-Daten auf mobile Endgeräte zur dynamischen Generierung individueller Karten Online](#)

[Download PDF Konzeption und Implementierung eines Binärformats zur effizienten Übertragung von OpenStreetMap-Daten auf mobile Endgeräte zur dynamischen Generierung individueller Karten](#)

[Download ePUB Konzeption und Implementierung eines Binärformats zur effizienten Übertragung von OpenStreetMap-Daten auf mobile Endgeräte zur dynamischen Generierung individueller Karten](#)

Related eBooks



[PDF] Psychologisches Testverfahren

Access the web link listed below to get "Psychologisches Testverfahren" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Programming in D

Access the web link listed below to get "Programming in D" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Access the web link listed below to get "Have You Locked the Castle Gate?" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Access the web link listed below to get "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Access the web link listed below to get "The Java Tutorial (3rd Edition)" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Yearbook Volume 15

Access the web link listed below to get "Yearbook Volume 15" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Tia Sharp - a Family Betrayal

Click the web link under to download and read "Tia Sharp - a Family Betrayal" file.

[Read Document »](#)



[PDF] Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Backpack (Hardback)

Click the web link under to download and read "Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Backpack (Hardback)" file.

[Read Document »](#)



[PDF] Learn em Good: Improve Your Child's Math Skills: Simple and Effective Ways to Become Your Child's Free Tutor Without Opening a Textbook (Paperback)

Click the web link under to download and read "Learn em Good: Improve Your Child's Math Skills: Simple and Effective Ways to Become Your Child's Free Tutor Without Opening a Textbook (Paperback)" file.

[Read Document »](#)



[PDF] Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Sing Song (Hardback)

Click the web link under to download and read "Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 3: The Sing Song (Hardback)" file.

[Read Document »](#)



[PDF] Children's and Young Adult Literature Database -- Access Card

Click the web link under to download and read "Children's and Young Adult Literature Database -- Access Card" file.

[Read Document »](#)



[PDF] Davenport's Maryland Wills and Estate Planning Legal Forms (Paperback)

Click the web link under to download and read "Davenport's Maryland Wills and Estate Planning Legal Forms (Paperback)" file.

[Read Document »](#)