

OPENGIS.ch

Marco Bernsocchi, Matthias Kuhn

[info|marco|matthias]@opengis.ch

FOSSGIS15

Track: vorträge GIS

OPENGIS.ch QGIS mobile

Eine native Benutzerschnittstelle für mobile touch Geräten.

Abstract:

Die Ubiquität von mobilen Geräten aller Grössen ist in den letzten Jahren enorm gestiegen. Mit weltweit mehr als 2 Milliarden verkauften Mobile Geräten bis 2014 [0] und einem stetig wachsenden Markt kommen folglich auch immer mehr solcher Geräte in der Arbeitswelt zum Einsatz.

Intuitive Bedienung, erhöhte Handlichkeit, integriertes GPS und (relativ) geringe Anschaffungskosten machen Heute den Kauf mobiler Geräte schmackhafter und einfacher den je.

Dank seiner Multi-plattform Natur (Win, Mac, Linux und Android) und seinen breiten Features-Set (Desktop, Server, Web-Client), ist QGIS eine der verbreitesten Open-Source GIS Softwares und wird bereits von vielen Institutionen benutzt. Die Ergänzung der QGIS Suite mit einer native touch User Interface bietet den Anwendern eine vollwertige mobile GIS Daten Verwaltungsinfrastruktur.

Durch die Erfahrungen bei der Entwicklung von QGIS für Android haben wir bei OPENGIS.ch herausgefunden was für eine mobile Anwendung notwendig ist und funktioniert. Vor allem haben wir Erkenntnisse darüber gewonnen was absolut zu vermeiden ist: Komplexität, kleine UI Elemente und Projektdefinitionsarbeit auf mobilen Geräten.

Unser Motto bei der Entwicklung unserer neuen UI ist : “Less is more” .

Dank vordefinierten Modi (Datenerhebung, Datenprüfung, Vermessungen, etc.) und klaren Bedienungselementen können sich somit die Anwender in jeder Situation auf ihre Aufgaben konzentrieren.

Um den Arbeitsablauf noch weiter zu vereinfachen haben wir zusätzlich ein neues offline Synchronisationstool entwickelt. Dieses ermöglicht einen nahtlose Datenaustausch zwischen dem mobilen Gerät und der vorhandenen Infrastruktur.

Demo und weitere infos: <http://www.opengis.ch/download/qgis/>
[0] <http://www.gartner.com/newsroom/id/2645115>