



Hvernig má leysa málin auðveldlega?

Grunngerðarfundur LMÍ, 23. maí 2018

Árni Geirsson, Alta ehf

alta

Hvaða mál?

Skipulegt utanumhald um lykilgögn

Miðlun til starfsfólks og almennings

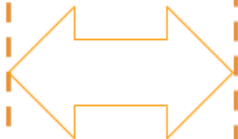
Algert forræði yfir gögnum

Samræmi við lög um grunngerð

Hóflegur kostnaður

Vistun

Skrár eða
gagnagrunnur



Vinnsla

Hugbúnaður f.
ný gögn,
viðhald gagna,
afleidd gögn



Vefir (innri/ytri)

Kort í PDF
Vefsja
Niðurhal

Miðlun

“Innpökkun” og
sending yfir
netið

Þjónustur

Vistun

Skrár eða
gagnagrunnu

Sjálfgefið val
ef opinn
hugbúnaður
er notaður!

Vinnsla

QGIS

Kort/gögn

Vefir (innri/ytri)

Kort í PDF
Vefsjá
Niðurhal

Miðlun

“Innpökkun” og
sending yfir
netið

Þjónustur

Vistun

Skrár eða
gagnagrunnur



Vinnsla

QGIS



Miðlun

Geoserver
Mapserver



Auðvelt að setja upp í Windows/Linux
Auðvelt að afrita uppsetningarskrár

Hægt að leigja hjá sérhæfðum GIS
hýsingaraðila sem sér um kerfisrekstur

Hægt að reka í sýndarvél

- eigin kerfisrekstur eða með aðstoð
- val um afl
- auðvelt að afrita

Getur miðlað úr skráum eða gagnagrunni

Veitir þjónustur í samræmi við opna staðla

- kortþjónusta
- fitjuþjónusta
- fleira...

Getur sinnt niðurhali

- val um hnitakerfi og format

Vistun

Shapefile



Geopackage

Postgresql
+ PostGIS

Gríðarlegt hagræði og vinnslugeta!!

Auðvelt að setja upp í Windows/Linux
Auðvelt að afrita öll gögn og uppsetningar

Hægt að leigja hjá sérhæfðum GIS
hýsingaraðila sem sér um kerfisrekstur

Hægt að reka í sýndarvél

- eigin kerfisrekstur eða með aðstoð
- val um afl
- auðvelt að afrita

Google: Gagnagrunnur án stýrikerfis

- enginn kerfisrekstur!
- greitt eftir gagnamagni
- auðveld aðgangsstýring
- hýsing um víða veröld (líka innan ESB)
- sjálfvirk afrit daglega

Hýsingu erlendis fylgir örlítill töf

Vefir (innri/ytri)

Kort í PDF
Vefsjá
Niðurhal

Vistun

Shapefile



Geopackage

Postgresql
+ PostGIS

Vinnsla

QGIS

Vefir (innri/ytri)

Kort í PDF
Niðurhal

Vefsjár:
- OpenLayers
- Leaflet

Öflugur Javascript hugbúnaður

Krefst lítilsháttar forritunar
en

mjög auðvelt að sérsníða virkni að
viðfangsefninu og þörfum notenda

Kort/gögn

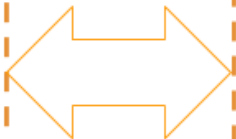
Vistun

Shapefile



Geopackage

Postgresql
+ PostGIS



Vinnsla

QGIS



Miðlun

Geoserver
Mapserver



Vefir (innri/ytri)

Kort í PDF
Niðurhal

Vefsjár:
- OpenLayers
- Leaflet

Hafa í huga:

Álag er yfirleitt mjög lítið

Stutt þjónusturof er yfirleitt skaðlaust

Auðvelt að aðskilja ytri og innri kerfi

Auðvelt að færa út kvíarnar

Stofnkostnaður er óverulegur

The image features a complex, abstract graphic design. It consists of numerous overlapping, semi-transparent geometric shapes in various colors, including shades of purple, blue, green, yellow, and teal. These shapes are arranged in a way that suggests a grid or a map, with some areas appearing more densely packed than others. The overall effect is a vibrant, multi-layered composition. In the upper right quadrant, the text 'TAKK FYRIR' is displayed in a clean, sans-serif font, rendered in a light gray color. The text is positioned against the white background, making it stand out clearly from the colorful graphic elements.

TAKK
FYRIR