

Tanel Ilves
AS Regio, University of Tartu

REGIO „GIS-Builder“

Система для полевой съемки и управления с пространственными данными для предприятий инфраструктуры и местной администрации.

Тюмен, 18. 11. 2010



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

ИДЕОЛОГИЯ „GIS-Builder“

1. **Важно то, что нас окружает**
2. **Данные без обработки не имеют смысла**
3. **Каждый делает свое дело:**
 - **Человек принимает решения**
понимает и анализирует
 - **компьютер обрабатывает данные**
конвертирует, трансформирует, ищет, представляет ...
 - **полуавтоматизм и автомагия**

ИДЕОЛОГИЯ „GIS-Builder“

Методы для сбора и обработки данных, как правило, разделены на три основные категории:

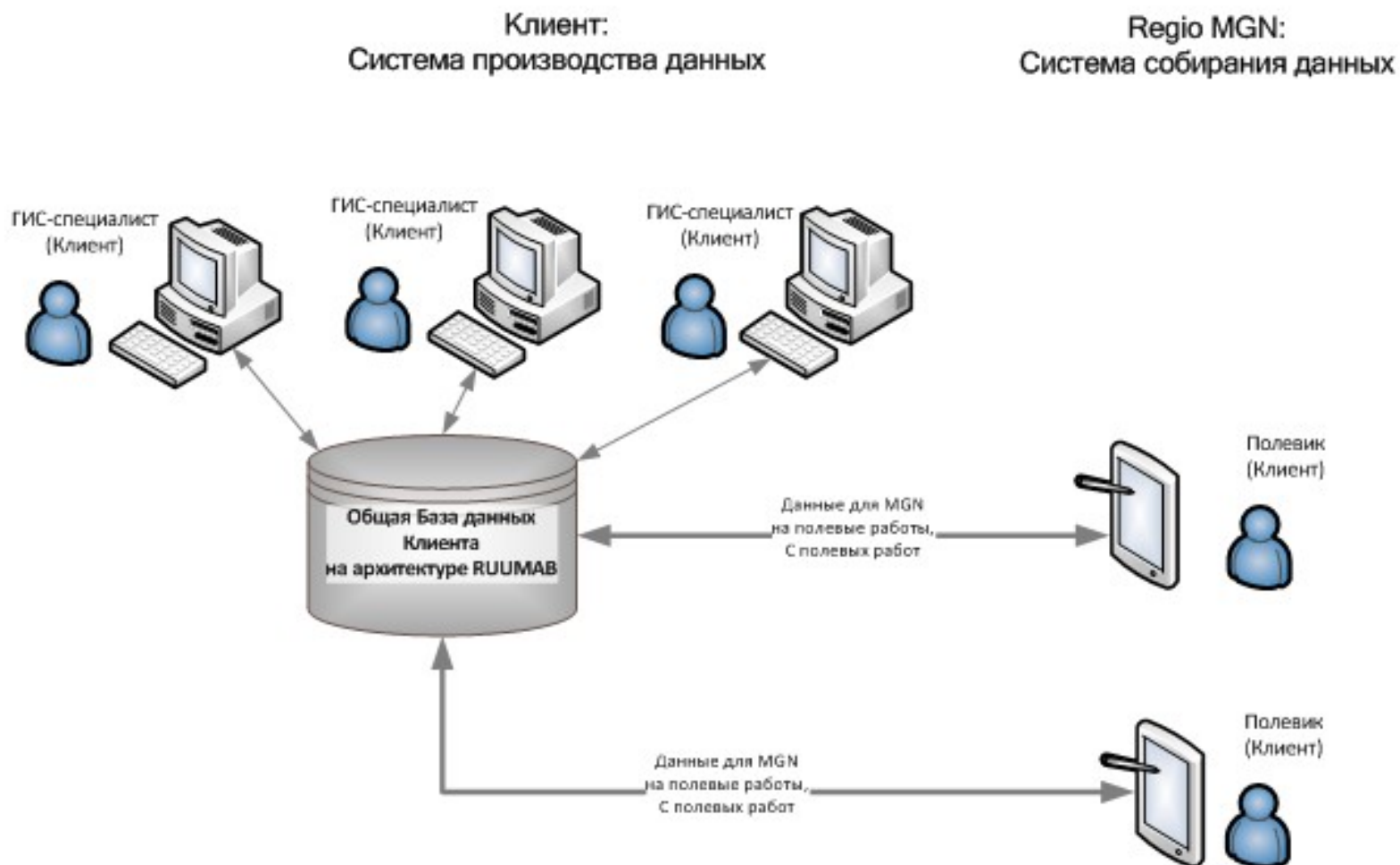
- 1) **ручная работа:** это труд и отнимает много времени
- 2) **полностью автоматическая:** быстро, но неточно
- 3) **полуавтоматический**

ИДЕОЛОГИЯ „GIS-Builder“

- „GIS-Builder“ - полное решение
- Комбинировать и упростить съемку, миграции данных и обработки данных для навигационных приложений



ИДЕОЛОГИЯ „GIS-Builder“



Концепция полевых работ (MobileGeoNavi)

- Чтобы создать систему, в которой данные собираются непосредственно (автоматическая система) на вектора. Каждое событие, объект, POI связаны с линиями дороги.
- Задача - получить все собранные полевые данные непосредственно в базу данных за минимальное время.
 - Данные, собранные с 8 час будут обрабатываться, примерно 1 час (соотношение 8:1).

„GIS-Builder“ ЭТО:

- эффективное решение:
 - Единая основа для разнообразных решений
 - гибкость
 - быстрое расширяемая:
 - по объему данных
 - по объектным классам
 - по деталям описания свойств
 - по числу разнообразных представлений этих данных (карты, результаты запроса и т.п.)

„GIS-Builder“ ЭТО:

- удобное управление конфигурацией – в открытой форме
- удобное управление с выводом
- все вышеописанное не требует перестройки базы данных или существующих систем работающих на этой базе

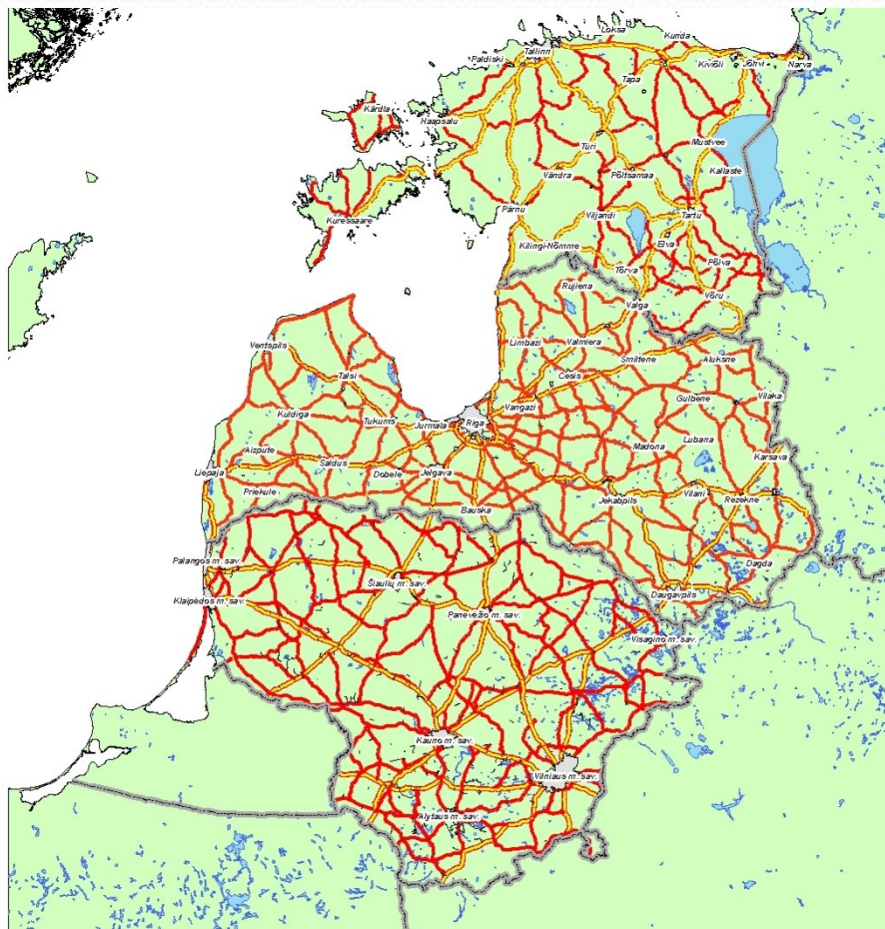
Чем хороша

- Универсальное решение
- Простота настройки
- Недорогое решение
- Быстро расширяемая

„GIS-Builder“ успех

- Безусловный лидер в Прибалтике, более чем 250 000 км дорог
- Четырьмя командами за 3 месяца было обработано более чем 50% территории в Прибалтике (+ 10 столиц крупных городов)
- Потребовалось в 6 раз меньше времени на обработку данных
- Клиенты, которые используют наши продукты:
 - Город Таллинн, муниципалитеты, веб-порталы
 - Garmin, Google, TeleAtlas, NavN'Go, Navteq ...

Полевые работы в Прибалтике 2007-...



площадь: 175 000 km²
Население: 7,5 мил.
Урбанизация: 70%

СПАСИБО!

AS REGIO

www.regio.ee

tel +372 7 387 300

Tanel Ilves

tanel.ilves@regio.ee

tel +372 7 387 326

mob +372 56 698 484