Цялостно мобилно ГИС решение за теренна работа

Атанас Русев
Българска геоинформационна компания

Trimble

Работна среда ESRI ArcGIS

Качествено събиране на теренни данни и обработка в среда на ESRI ArcGIS

- Качество и надежност на данните
- Точност и продуктивност
- Опростен работен процес
- Цялостно решение
- Поддръжка на комерсиални и отворени стандарти

Trimble

ArcGIS

Desktop

- ГИС

Server

- Услуги
- Апликации

Mobile

- Мобилни проекти
- Теренна работа

Online

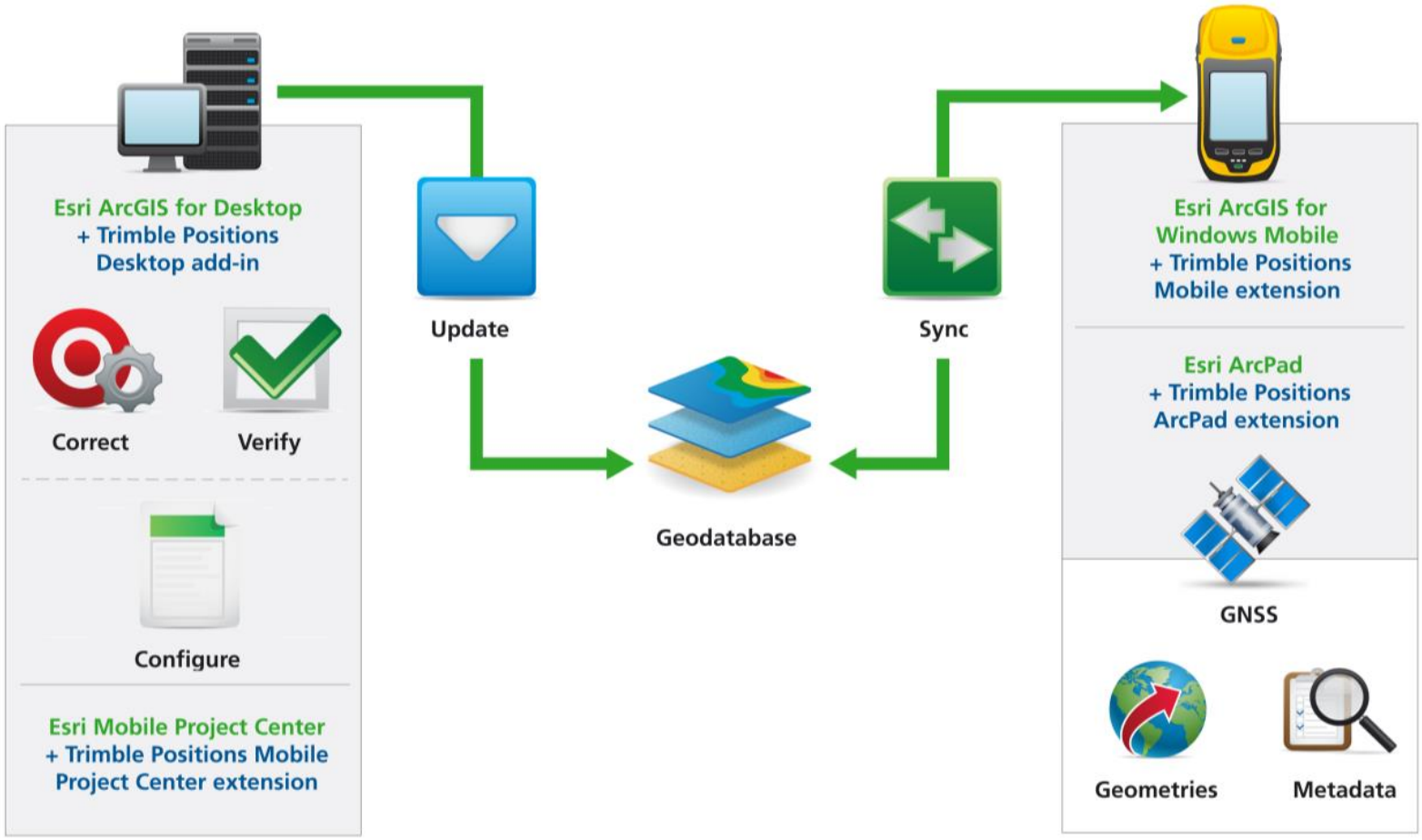
- Платформа
- Услуги
- Споделяне

Цялостно интегрирана система

ArcGIS

Функционалност

Опростена функционална схема

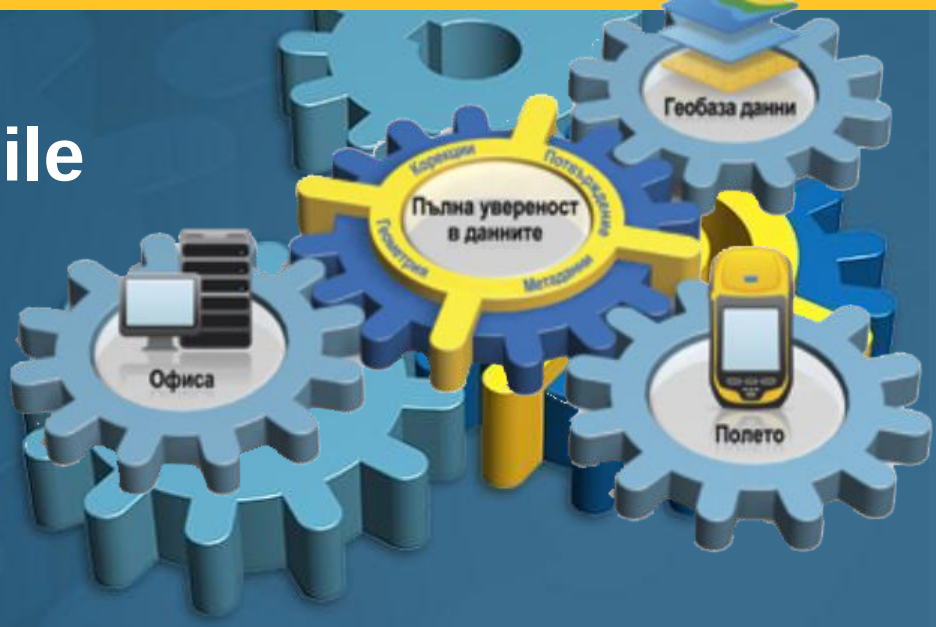


ArcGIS for Windows Mobile

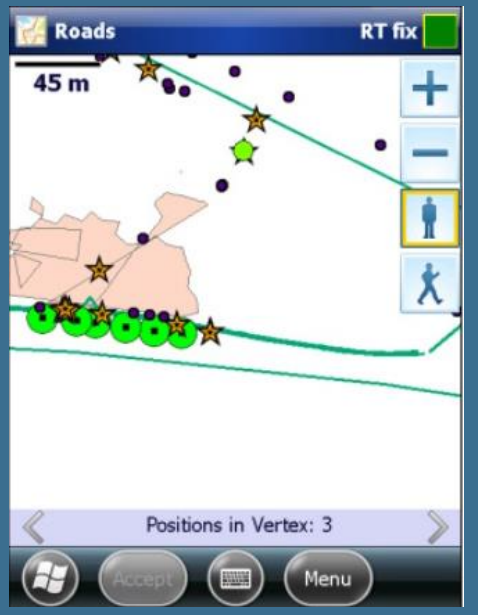
- Лесно и бързо изготвяне на карти, апликации и проекти
- Синхронизация на данните между терена и офиса
- Редактиране на данни, търсене и др.
- Висока точност на събираните данни (Trimble Positions)
- Подходящо за потребители без специални GIS познания
- Удобно и мащабируемо за големи проекти и данни
- Позволява работа с ArcGIS server и др. в реално време

Trimble

Trimble Positions Mobile Extension



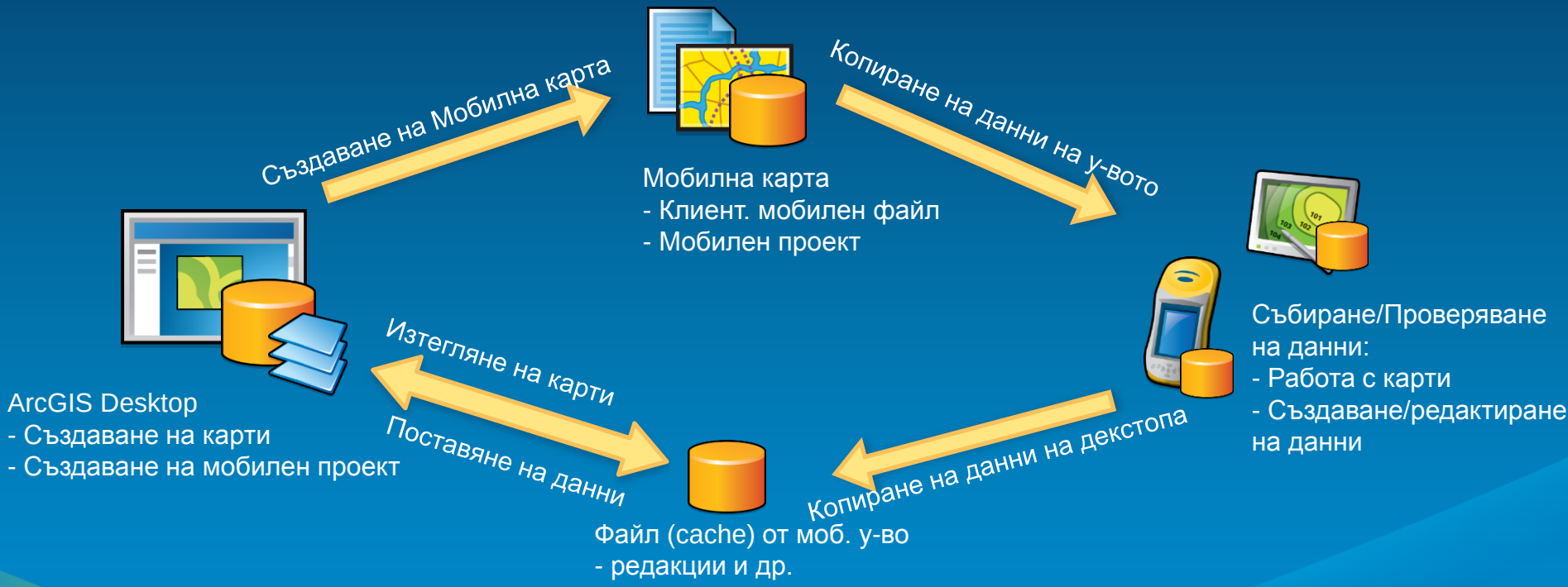
- Високо качество и точност на данните
- Опростен работен процес
- Управление на корекциите в реално време и с посл. обработка
- Профили за корекции в реално време
- Безжична свързаност и синхронизация за обмен на данни
- Пълно интегриране на целия набор от Trimble технологии
- Широка гама от здрави и защитени мобилни устройства



Trimble

Цялостно решение за теренна работа:

офлайн режим



Цялостно решение за теренна работа:

работа в реално време

Събиране/проверяване
на данни:
- Работа с карти
- Създаване/редактиране
на данни

Публикуване на карти
и мобилни GIS услуги

Геобаза данни

GIS Servers

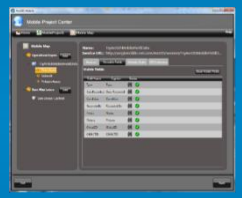
ArcGIS Server

Изтегляне на
карти и данни

Поставяне на данни
и промени

ArcGIS Desktop
- Създаване на карти
- Създаване на проекти

Оформяне на
Базови карти
- оформяне на
растерни/векторни
данни



Създаване на мобилни проекти
- Създаване на мобилна карта
- Конфигурация на задачи

Събиране на данни

Изисквания:

Desktop:

Windows 7, Windows XP

ESRI ArcGIS for Desktop 10.1

ESRI ArcGIS Mobile Project Center 3.1

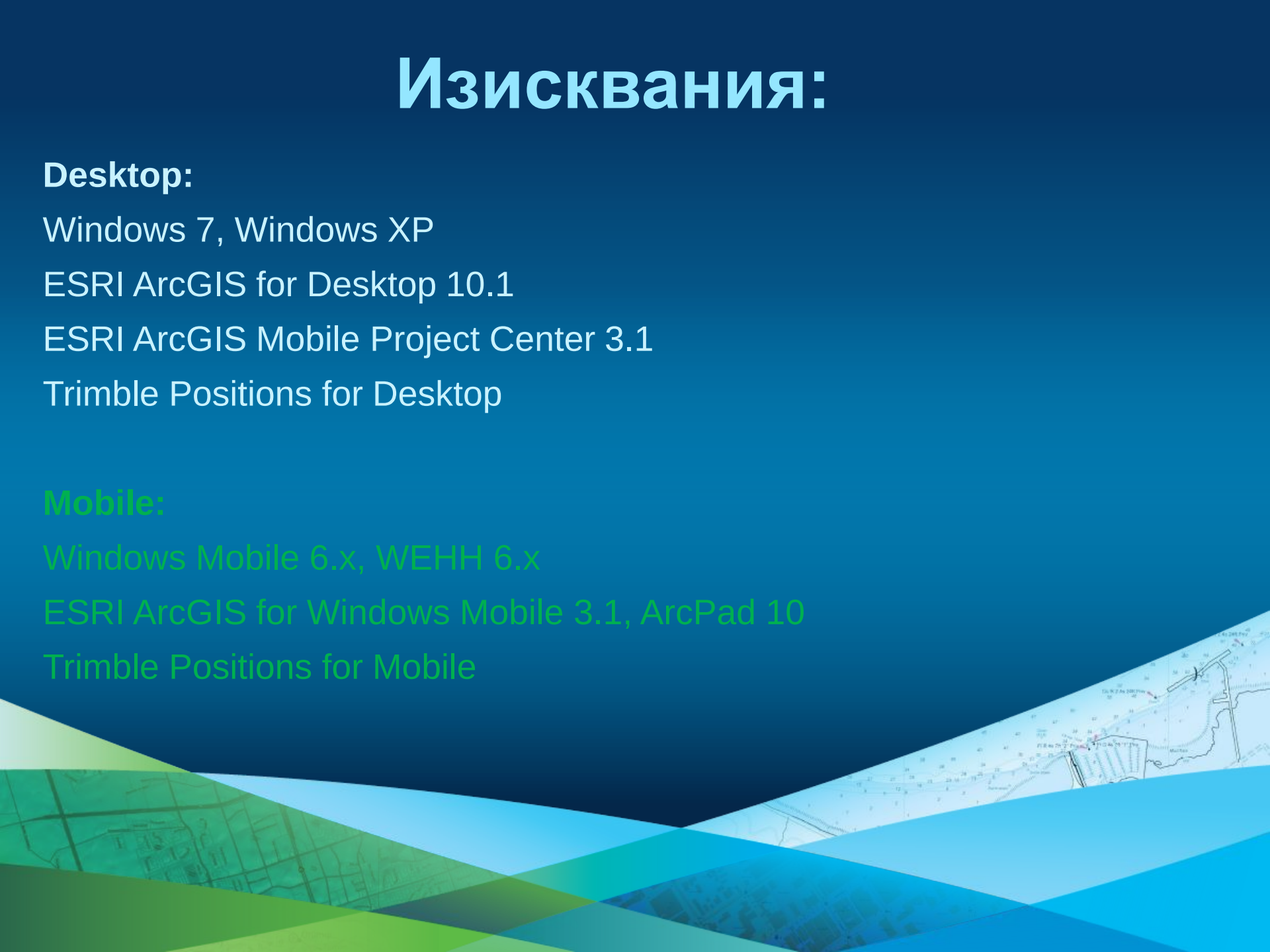
Trimble Positions for Desktop

Mobile:

Windows Mobile 6.x, WEHH 6.x

ESRI ArcGIS for Windows Mobile 3.1, ArcPad 10

Trimble Positions for Mobile



Теренна Работа: Trimble MGIS хардуер

Trimble

Благодаря за вниманието!

Въпроси?

Trimble