



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“
Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020

Проект BG05M2OP001-1.002-0002-C 01

„Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“



ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ

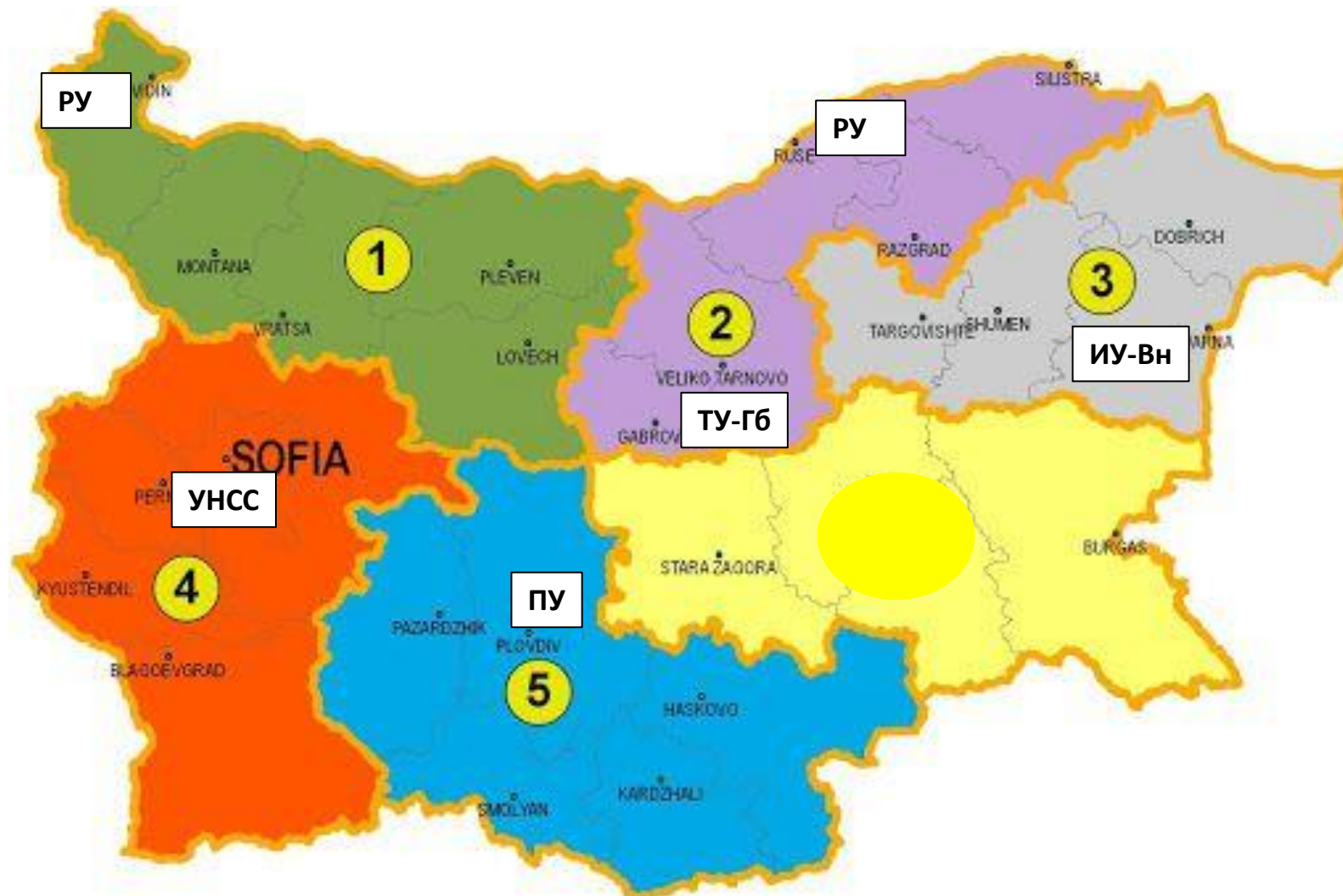
Дигитализация на
икономиката
в среда на
Големи данни



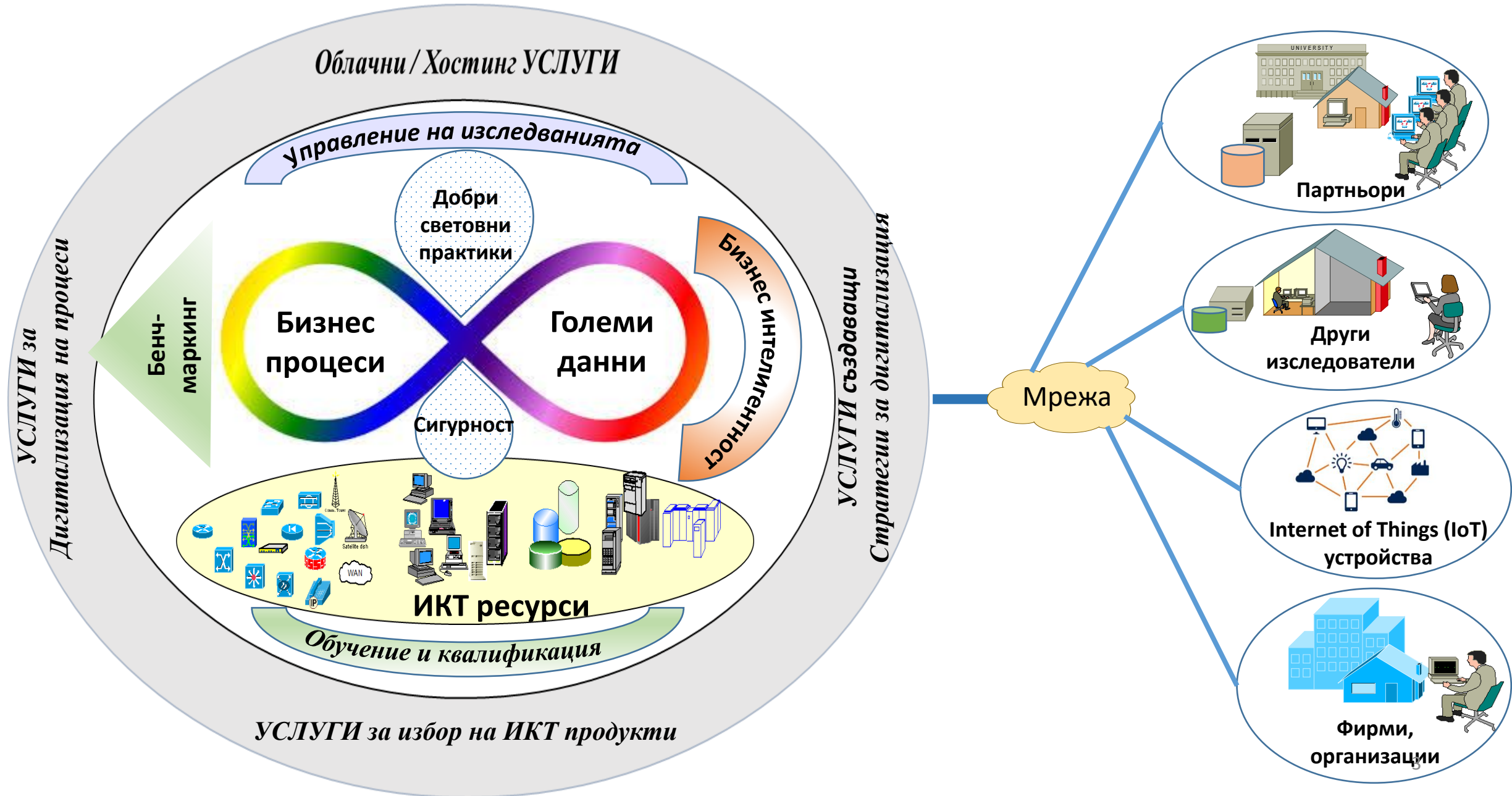
Стара Загора

29.11.2022

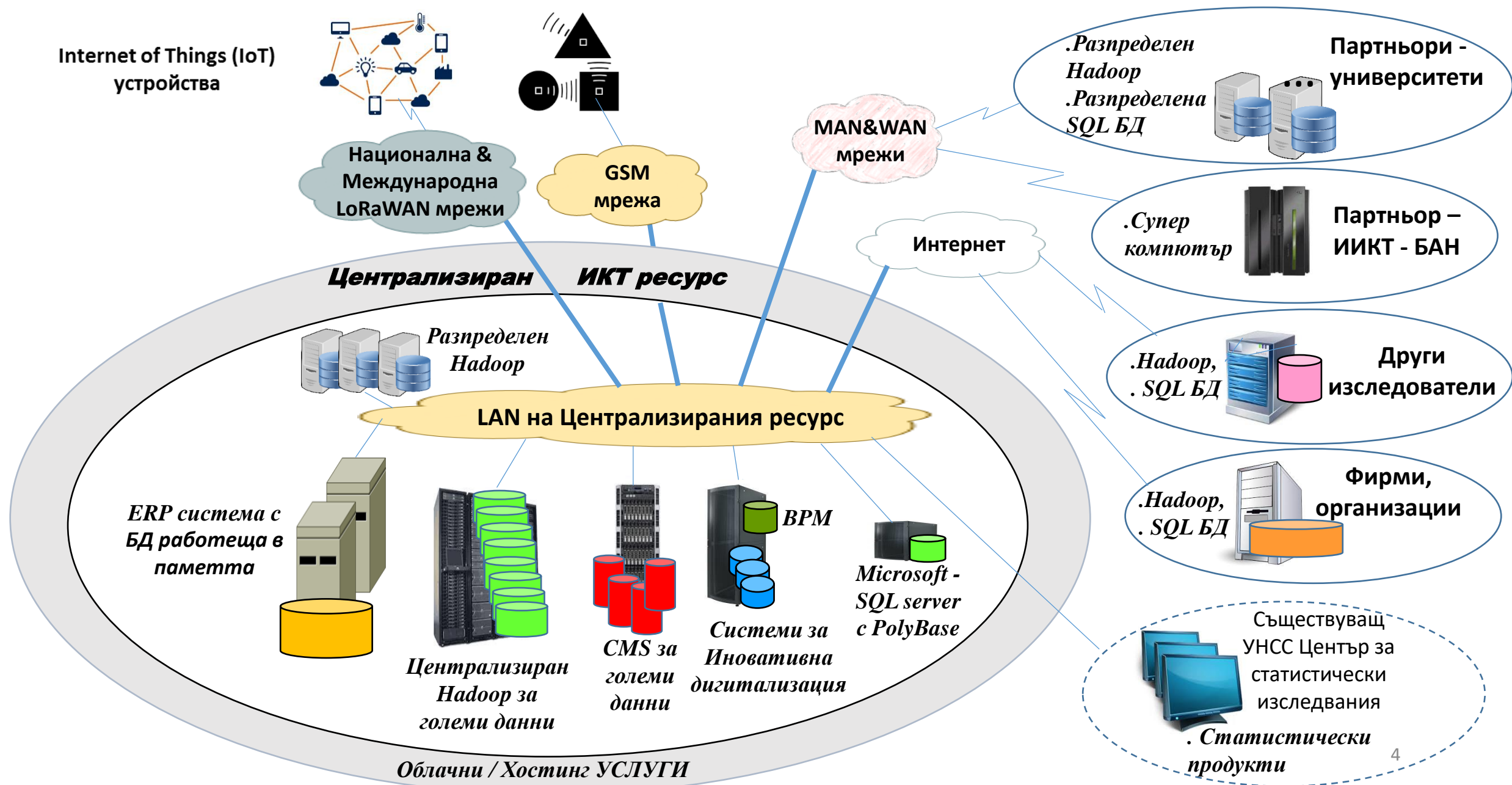
ЦК „ДИГД“ покрива 5 от 6-те района на България



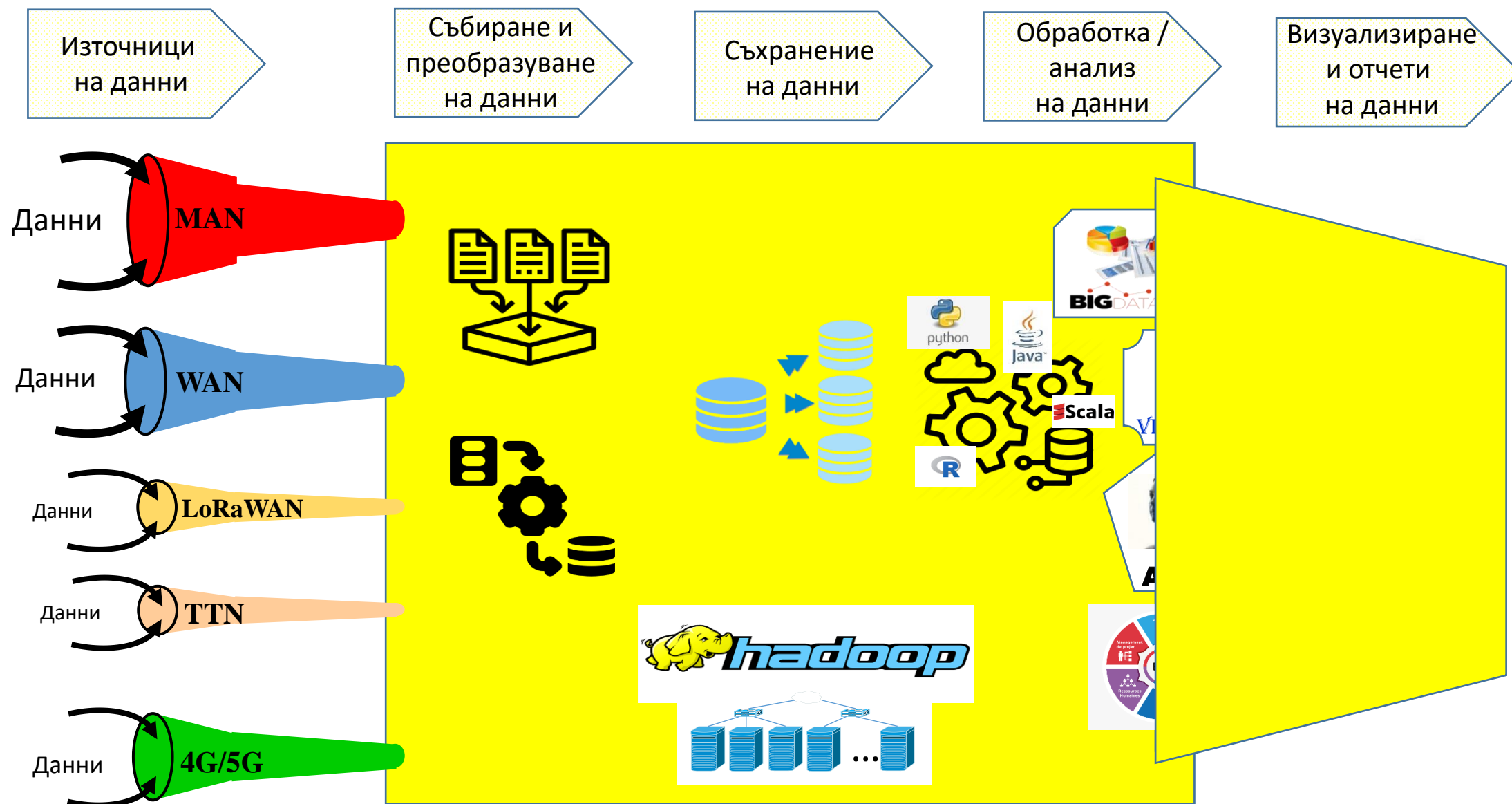
Функционална архитектура на Центъра за компетентност



Концептуална ИКТ архитектура



Архитектура на ЦК е изградена основно върху Система за Големи данни Hadoop



Основни индикатори на ЦК

➤ БЮДЖЕТЕН ПОГЛЕД

- Към момента, бюджетът е използван над 80%
- Към момента средствата за Научна инфраструктура са изразходвани над 90%
- Научните изследвания се изпълняват по плана – 100% (без закъснение)

➤ ПОГЛЕД НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

- Публикувани са статии 28 броя, от които 9 със SCOPUS
- Регистрирани са патенти – 2 броя
- Регистрирани са полезни модели – 3 броя

➤ ДОГОВОРИ С БИЗНЕСА

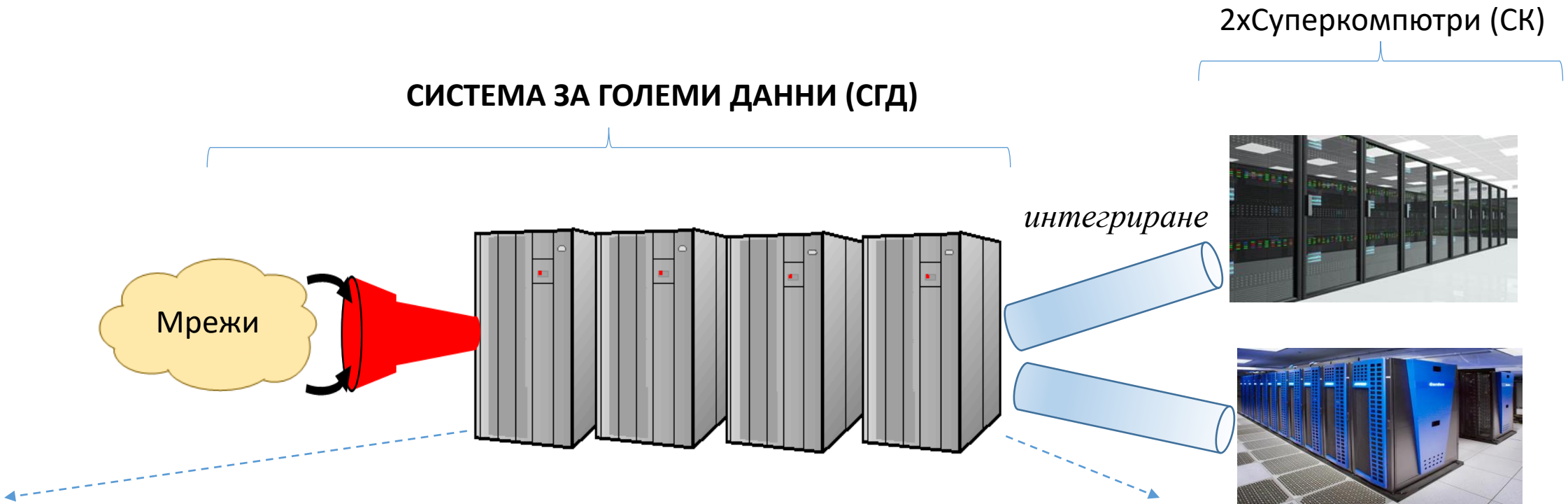
- Договори за ефективно сътрудничество – 3 броя
- Договори за статическо сътрудничество – 2 броя

➤ СЪЗДАДЕНИ Startup, Spinoff, Spinout КОМПАНИИ

- 1+2 компании



Интегрираността на ЦК е насочена и към връзка с двата Суперкомпютъра на България



Система за Големи данни като **обект**

на Кибер сигурността

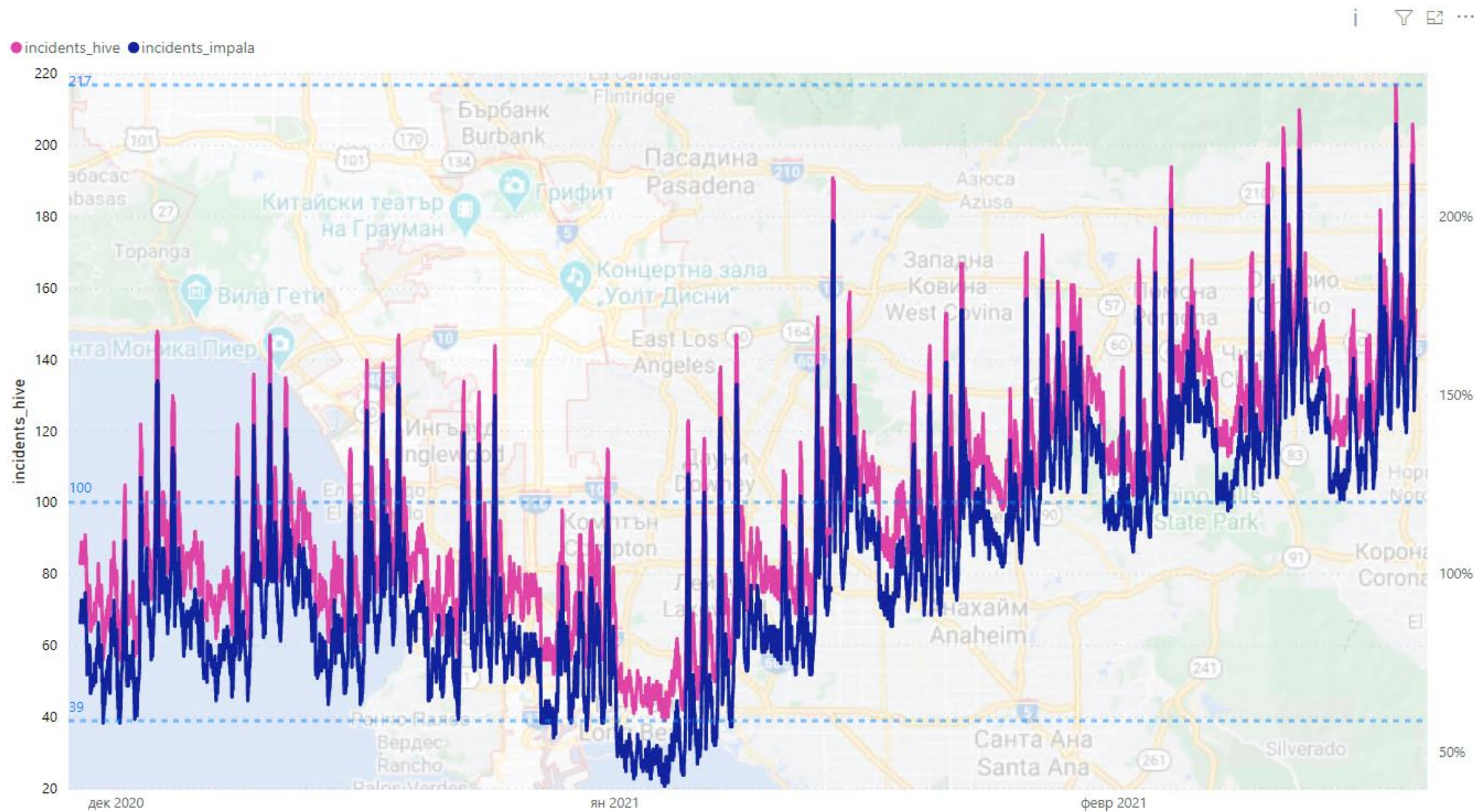
- Осигурява сигурност при приемане на данните в СГД
- Осигурява сигурност на съхранението на данните в СГД
- Осигурява сигурност на обработките в СГД

Система за Големи данни като **инструмент**

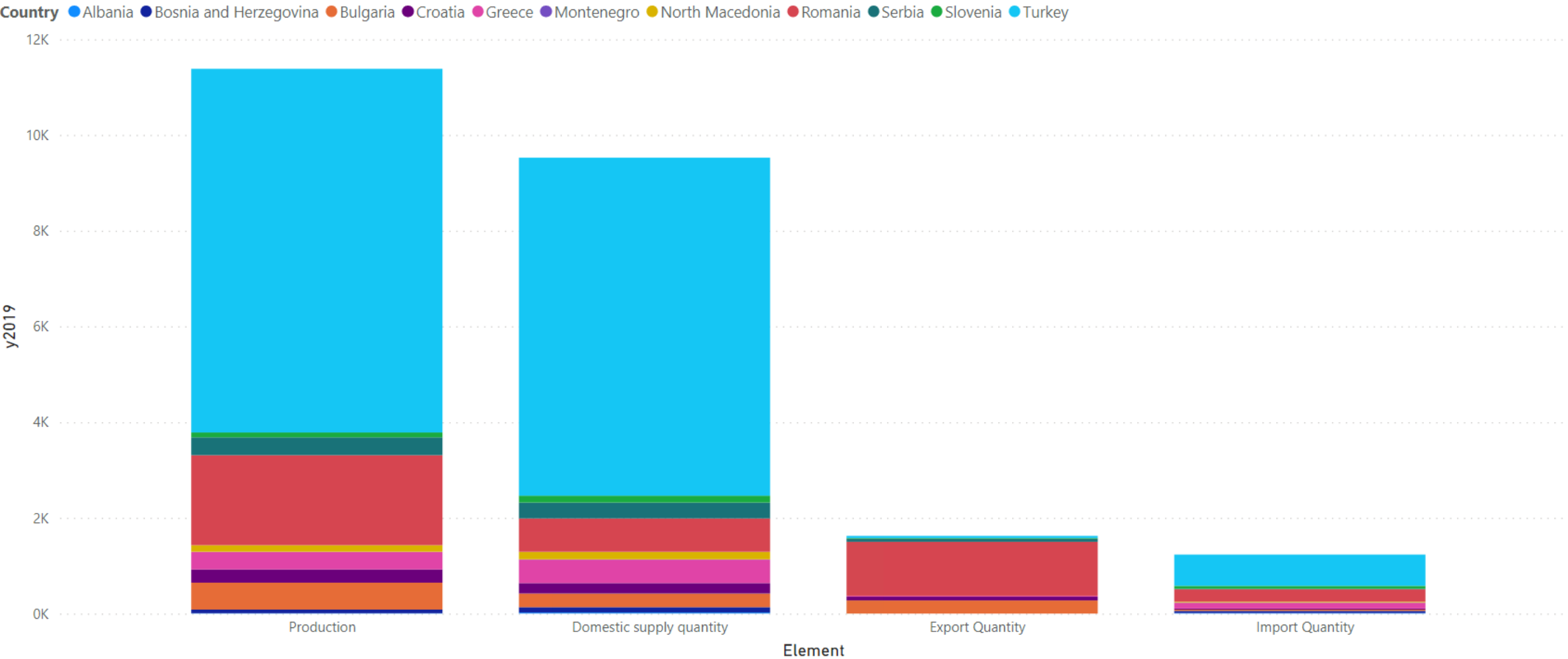
за Кибер сигурността

- Осигурява сигурност на приемане на данните за СК
- Осигурява сигурност на съхранение на данните за СК
- Осигурява голямо и надеждно хранилище на данни за СК

Приложни аспекти #1 – транспортни инциденти в LA областта



Приложен аспект #2 – Производство и реализация на *ечемик* на Балканския полуостров за 2019 г.

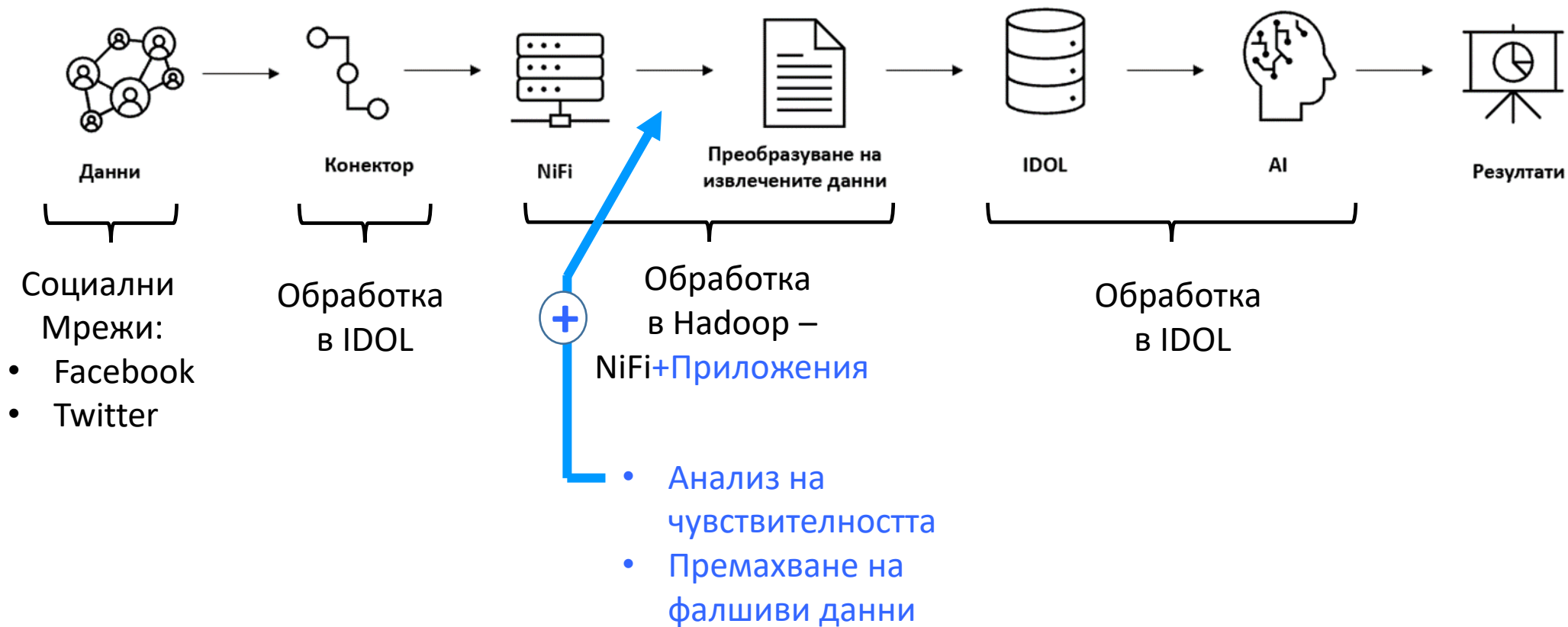


Приложен аспект #3 - разпознаване на малки промени в снимки

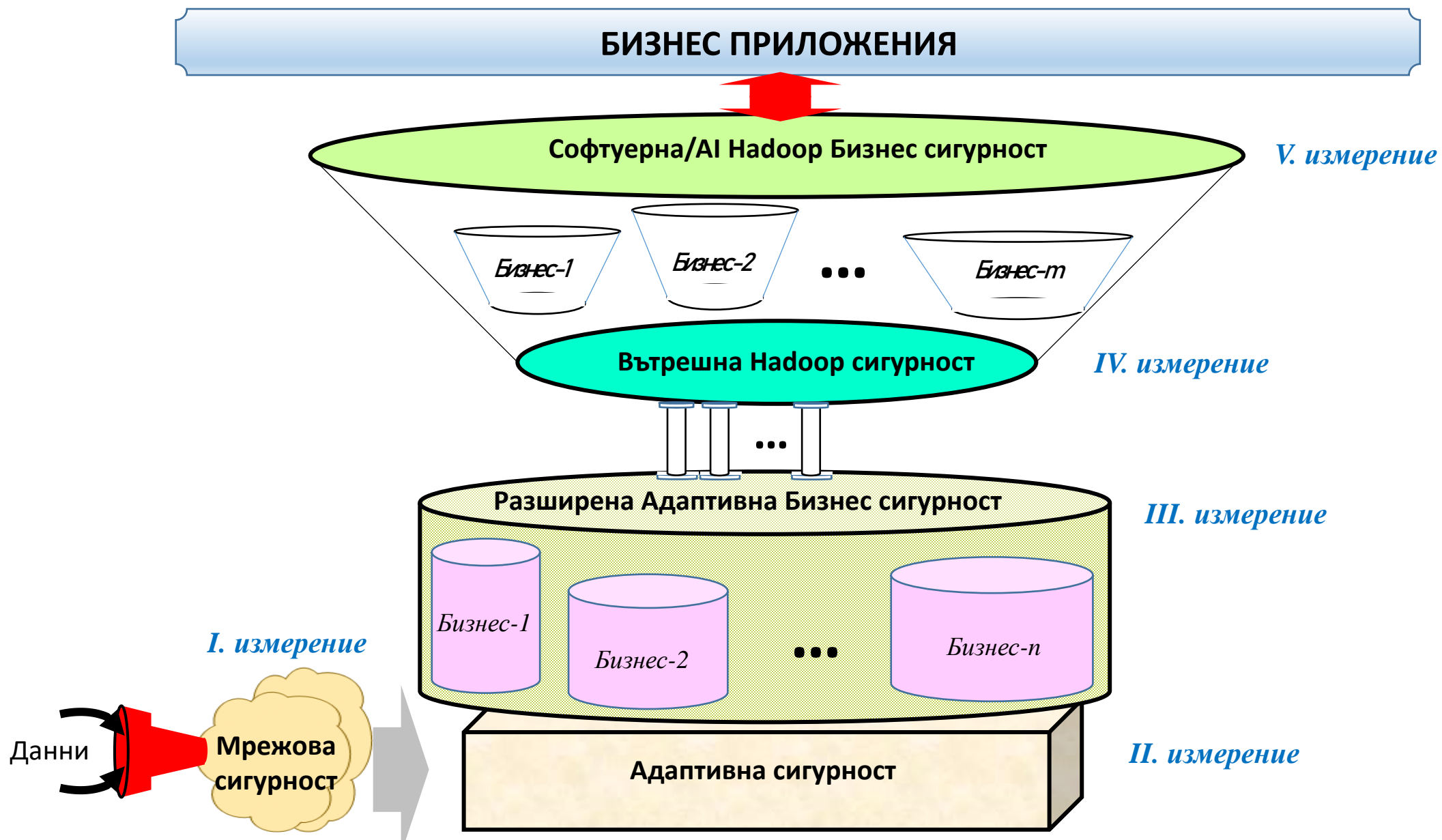


=>Може да се стигне до детайлни разлики, например цигли на покриви

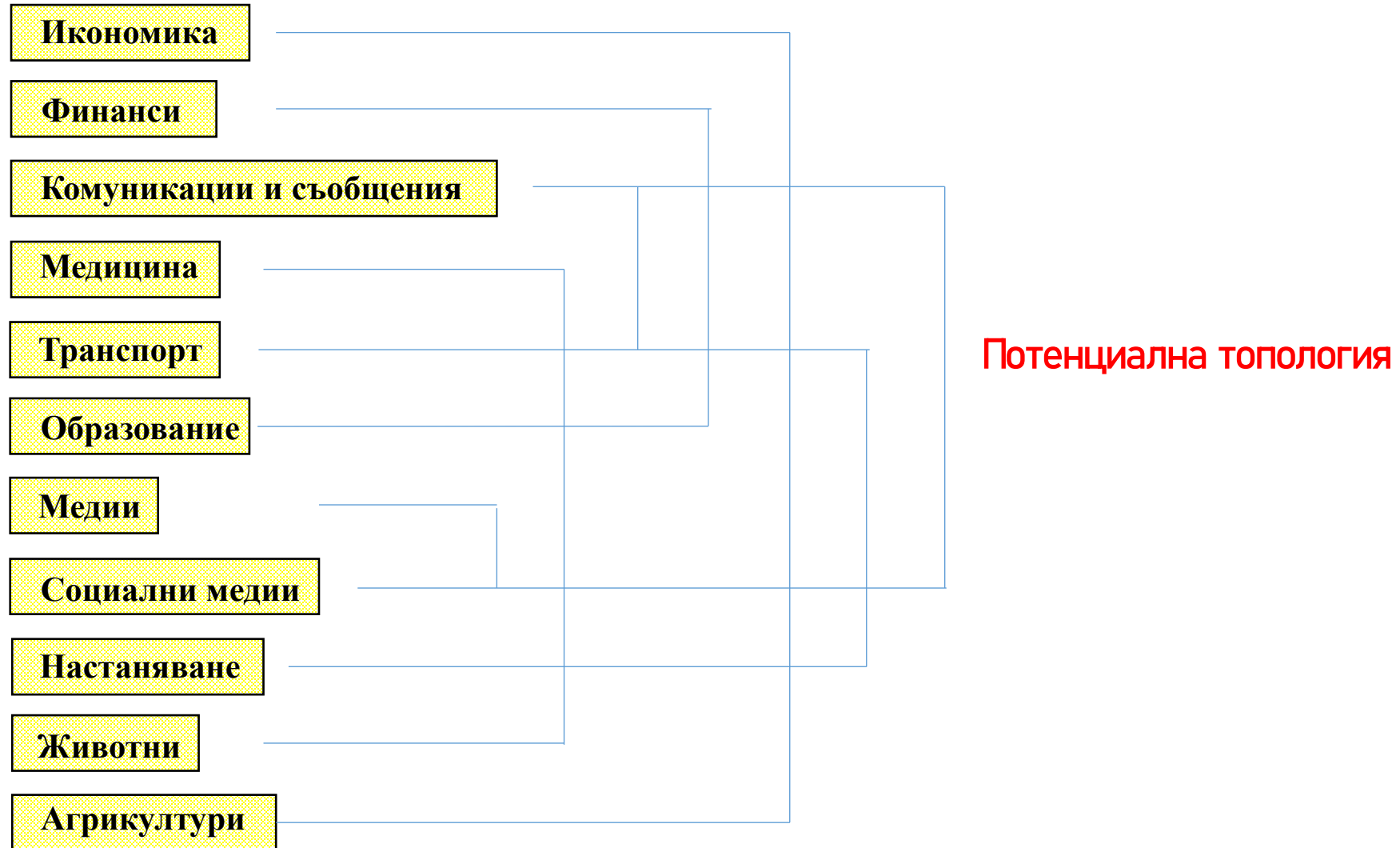
Приложен аспект #4 – архитектура за „ИИ-работа“ със социални мрежи, интегрирана с Hadoop



Разработихме специална Архитектура за Кибер сигурност в 5 измерения



Създадена е Съвкупност от разностранни Големи данни за изследване



БЛАГОДАРЯ !

Въпроси ?

