



Cognos Analytics

The latest and greatest

Tzvetilina Peycheva

Business Analytics Team Leader

IBS Bulgaria



За какво ще говорим днес:

- Тенденции в развитието на аналитичните платформи
- Какви функционалности трябва да има една съвременна платформа за анализи?
- Какво ново, ще намерим в IBM Cognos Analytics?

Тенденции определящи бъдещото развитие на платформите за анализи на данни:



Self – Service Analytics



Data Governance



Be Smart - ThinkDigital



Self – Service Analytics

- Фокус на организацията към анализи и откриване на нови възможности чрез данните
- Лесен за разбиране и интуитивен за работа интерфейс
- Стандартизиране на данните
- Възможност потребителят сам да подготвя необходимите данни за анализи



Data Governance

Управление на данните в организацията:

- Определяне на политики на компанията за лесна комуникация между бизнес и IT отделите
- Стандартизиране на понятия и бизнес речник
- Наличност и цялост на данните
- Използваемост на данните
- Сигурност на данните



Be Smart - ThinkDigital

Създаване на „умни приложения“:

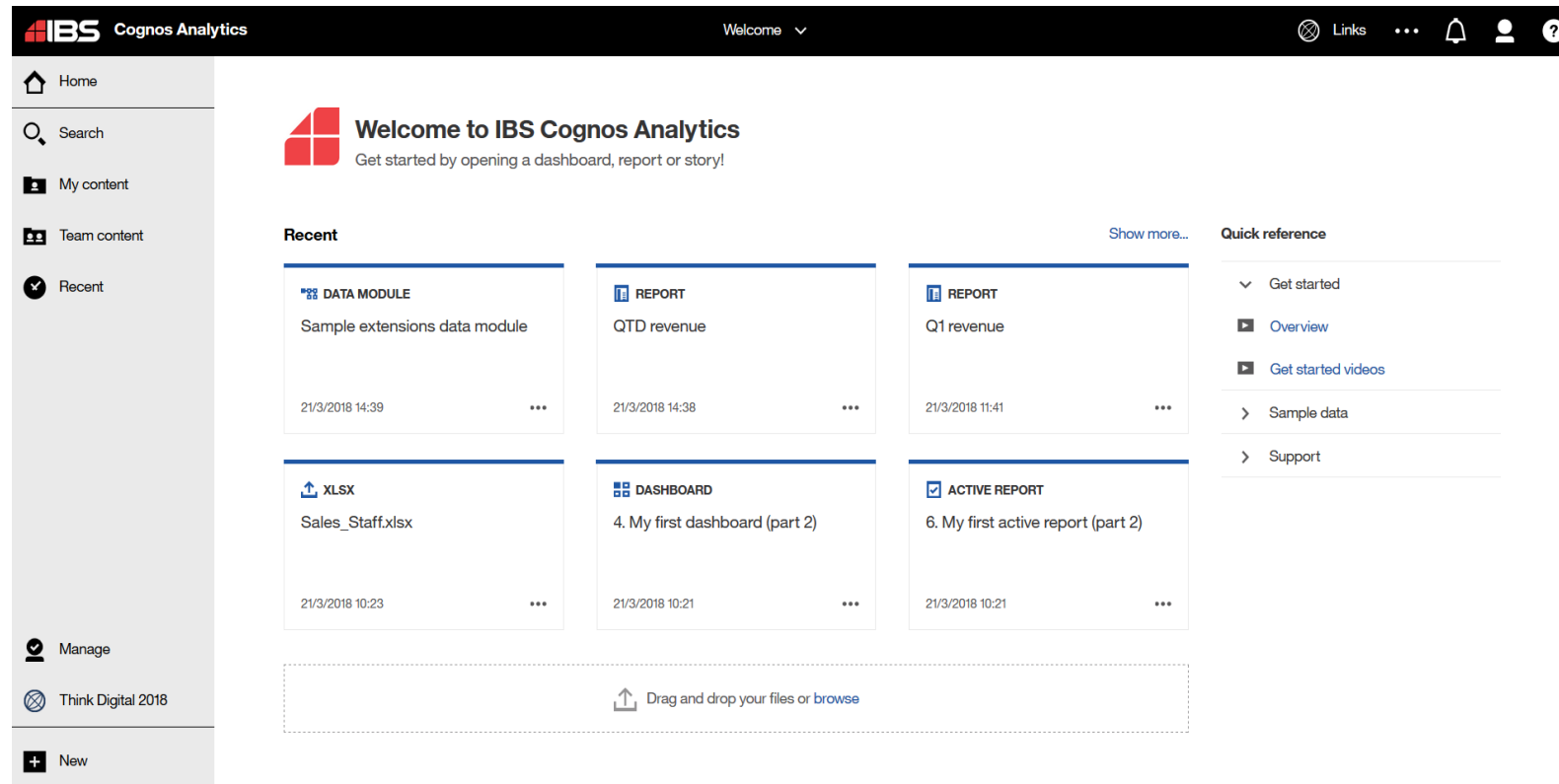
- Анализи, които да водят до нови открития и ново знание
- Възможност за превръщане на натрупаното знание от данни в действие
- Възможност за споделяне на съдържание в други приложения и системи
- Мобилен достъп
- Сигурност на платформата

Какви функционалности трябва да има една съвременна платформа за анализи:

- Достъп до различни източници на данни
- Уеб базирано приложение
- Self-Service
- Ad-Hoc анализи
- Сложни и комплексни анализи
- Възможност за филтриране и агрегиране на данните на различни нива(Drill-up, drill-down, drill-through)
- Визуализации
- Сигурност
- Мобилно приложение

Cognos Analytics (R10)

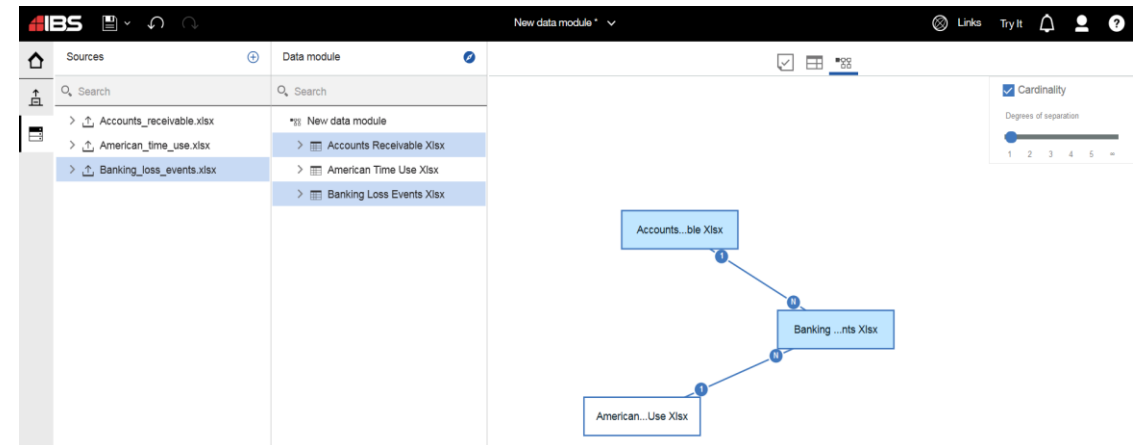
- ❑ Платформа фокусирана към Self-Service анализи
- ❑ Лесен интуитивен интерфейс
- ❑ Възможност за редизайн на отделни компоненти
- ❑ Добавяне на линкове към външни приложения
- ❑ Възможност за създаване на персонален интерфейс за всеки потребител
- ❑ Начален екран с най-важното съдържание за всеки потребител



Cognos Analytics - Данни

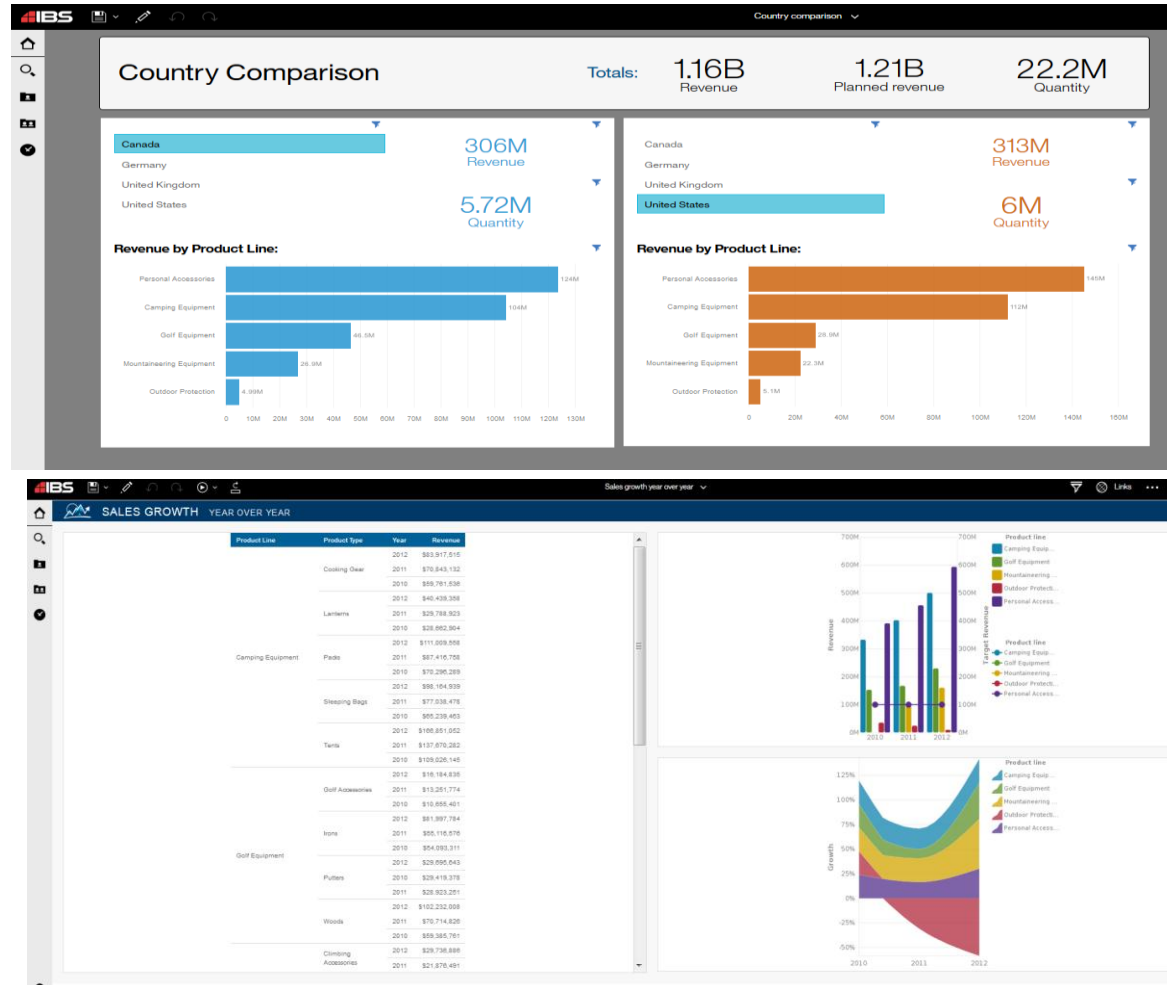
- ❑ Добавяне на различни източници на данни(database, excel, csv)
- ❑ Моделиране на данните и подготовка на данните в един инструмент
- ❑ Сигурна връзка към данните
- ❑ Възможност за свързване на файлове с вече готови модели на данни

Staff name	First name	Last name	Email	City	Country	Manager
Agostino Rossi	Agostino	Rossi	ARossi@grtd123.com	Boston	United States	Alan Wilcox
Aidan Chaplin	Aidan	Chaplin	AChaplin@grtd123.com	London	United Kingdom	Walter Taylor
Alan Wilcox	Alan	Wilcox	AWilcox@grtd123.com	Boston	United States	Greg Belding
Albrecht Lehrer	Albrecht	Lehrer	ALeher@grtd123.com	München	Germany	Sébastien Pascal
Alex Rodriguez	Alex	Rodriguez	ARodriguez@grtd123.com	Boston	United States	Frank Bretton
Alice Martin	Alice	Martin	AMartin@grtd123.com	London	United Kingdom	Helen Jones
Allen Miller	Allen	Miller	AMiller@grtd123.com	Calgary	Canada	Paula Kane
Amalie Kunze	Amalie	Kunze	AKunze@grtd123.com	Hamburg	Germany	Eise Mörike
Amy Scott	Amy	Scott	AScott@grtd123.com	Calgary	Canada	Luis Nuñez
Andrew Roberts	Andrew	Roberts	ARoberts@grtd123.com	London	United Kingdom	Helen Jones
Andrew Taver	Andrew	Taver	ATaver@grtd123.com	Calgary	Canada	Sherry Rowland
Angela Hunter	Angela	Hunter	AHunter@grtd123.com	London	United Kingdom	Helen Jones



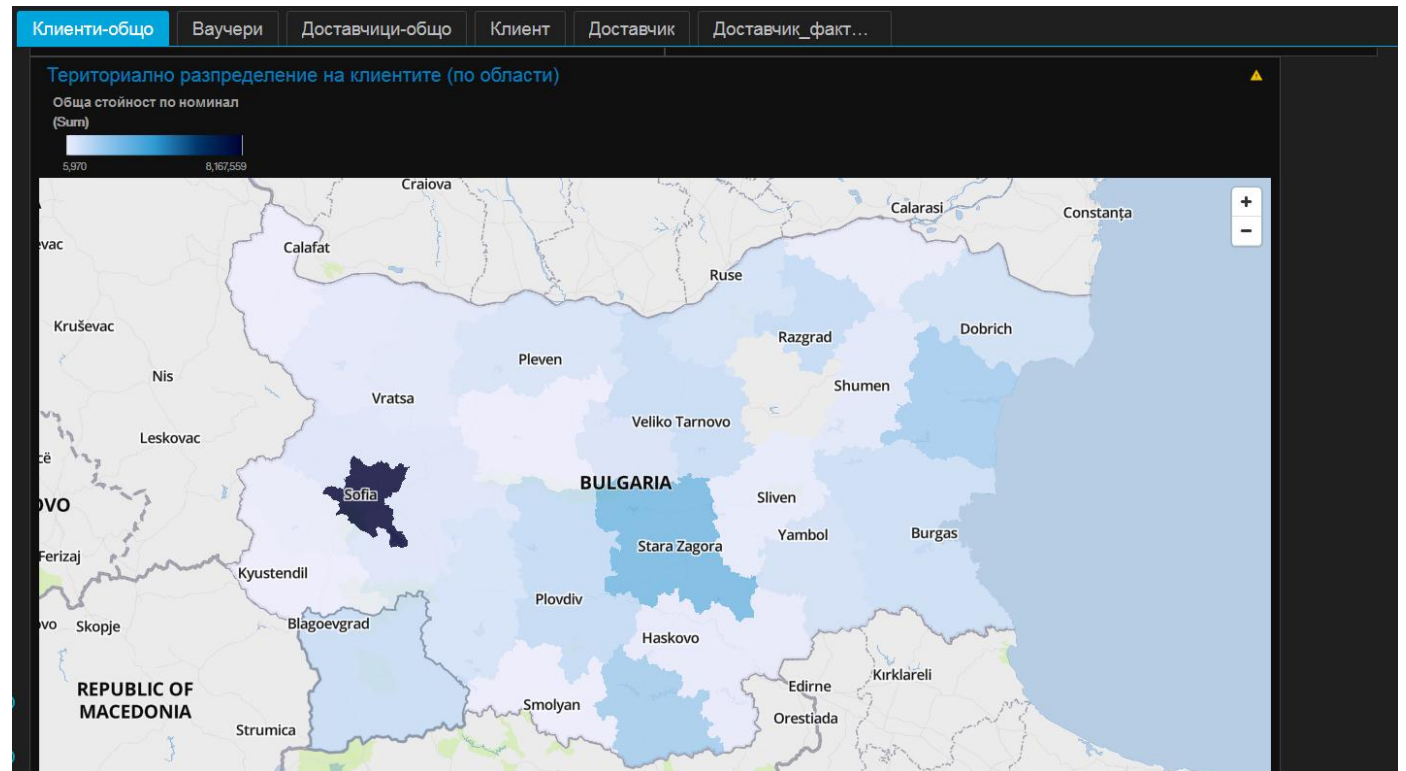
Cognos Analytics – Дашборди и справки

- ❑ Предефинирани, стандартизирани отчети и дашборди
- ❑ Ad-Нос анализи
- ❑ Възможност за създаване на справки от външни източници като плоски файлове(excel, csv)
- ❑ Голям избор от различни видове визуализации. Възможност за добявяне на нови визуализации.
- ❑ Възможност за препращане към детайлна справка от дашборд



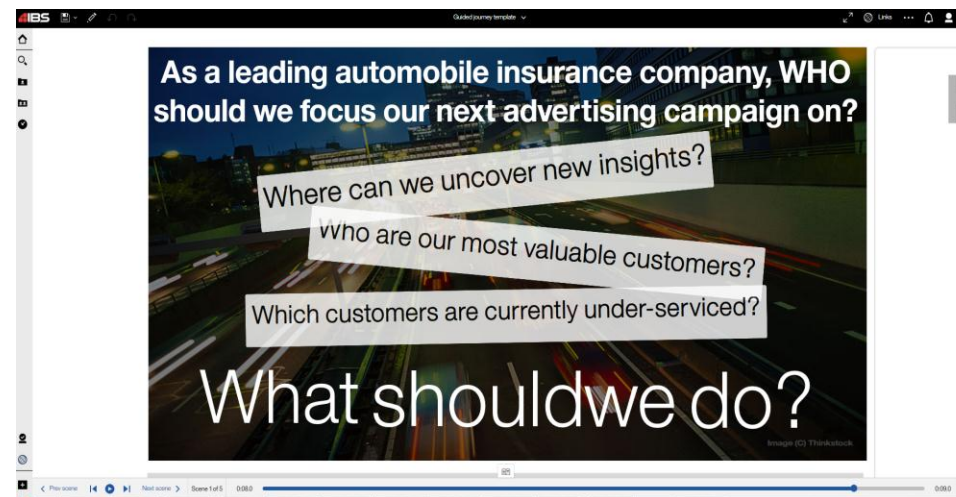
Анализи, чрез геолокализиране на данните

- ☐ До 5 нива на административни граници
- ☐ Използване на географски координати - WGS 84 / World Geodetic System (WGS)
- ☐ Възможности за добавяне на нови карти – MapBox
- ☐ Интерактивни карти, възможност за zoom in/out, drill(up/down)



Споделяне на съдържание и презентиране

- ☐ Експорт на справки в excel и pdf
- ☐ Експорт на дашборди в pdf
- ☐ Създаване на история с данните
- ☐ Изпращане на регулярни отчети по мейл
- ☐ Нотификации за ново съдържание

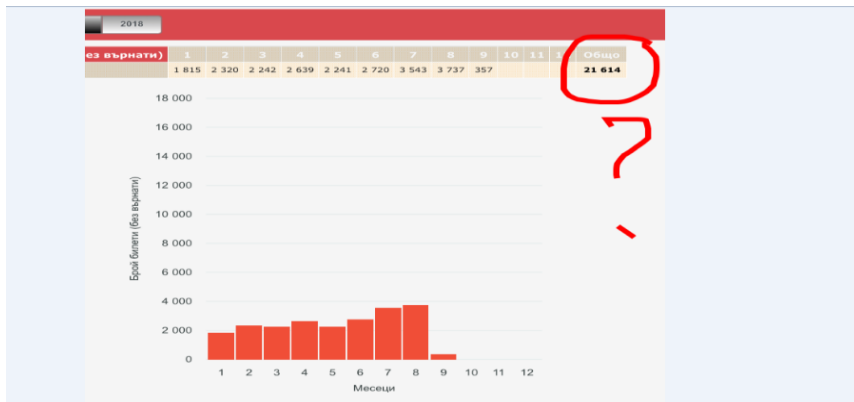
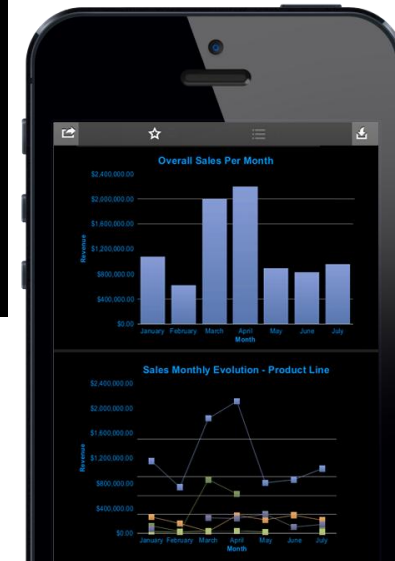
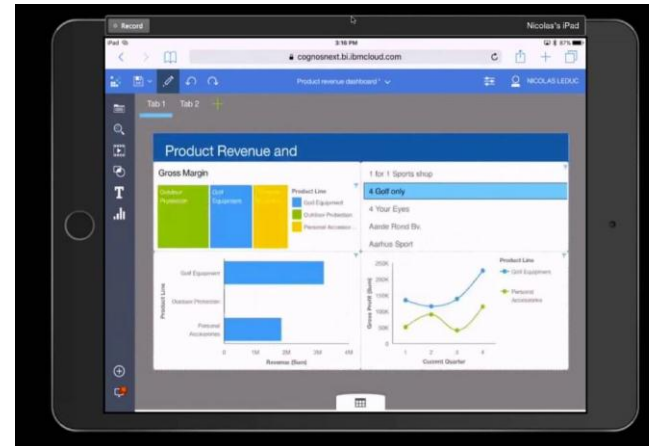


Година	Месец (номер)	Месец	Доставки (бр.)	Комисия (евр.)	Процент (%)	Брой вестници	Ср. номинал	Брой доставки
2016	1	Януари	2 036 800	58 443	2.141	379 139	6.90	547
	2	Февруари	380 574	8 699	2.274	55 162	6.93	107
	3	Март	1 500 896	21 130	1.474	18 127	7.00	86
2017	4	Април	799 800	17 893	2.237	110 733	7.22	382
	5	Май	1 001 282	21 537	2.151	138 561	7.18	385
	6	Юни	1 031 081	21 570	2.092	136 159	7.07	321
	7	Юли	847 025	18 995	2.243	109 332	7.75	318
	8	Август	1 045 632	22 902	2.190	138 194	7.07	336
	9	Септември	1 144 301	20 130	1.744	153 131	7.47	375
	10	Октомври	1 682 449	33 201	1.978	229 795	7.32	349
	11	Ноември	1 980 387	39 259	1.982	279 621	7.50	382
	12	Декември	2 527 675	47 361	1.874	398 249	7.08	410
	2016	Общо	1 921 841	38 385	2.029	271 772	7.07	394
	2017	Общо	1 613 329	32 334	2.004	237 572	6.78	344
		Общо	16 736 848	320 864	2.045	2 173 636	7.24	4 682

Година	Месец (номер)	Месец	Обща номинална стойност (евр.)	Общ брой вестници	Ср. номинал	Размер на комисията (евр.)	Процент комисията (%)	Брой вестници	Брой
2016	1	Януари	1 680 765	210 378	7.99	53 714	3.190	11 916	842
	2	Февруари	309 499	49 362	6.21	8 078	2.474	3 237	278
	3	Март	1 687 284	209 740	7.79	61 782	3.678	16 883	1 070
2017	4	Април	1 205 414	181 328	6.68	39 934	3.150	6 804	802
	5	Май	1 146 772	151 677	7.56	38 036	3.217	7 635	533
	6	Юни	983 293	142 512	6.90	30 103	3.061	6 570	578
	7	Юли	1 570 023	199 710	7.86	46 311	2.950	10 544	710

Мобилно приложение

- ❑ Може да се използва на телефон или таблет
- ❑ Интерактивни функции
- ❑ Сигурен достъп
- ❑ Възможност за коментар върху съдържанието и споделяне чрез мейл



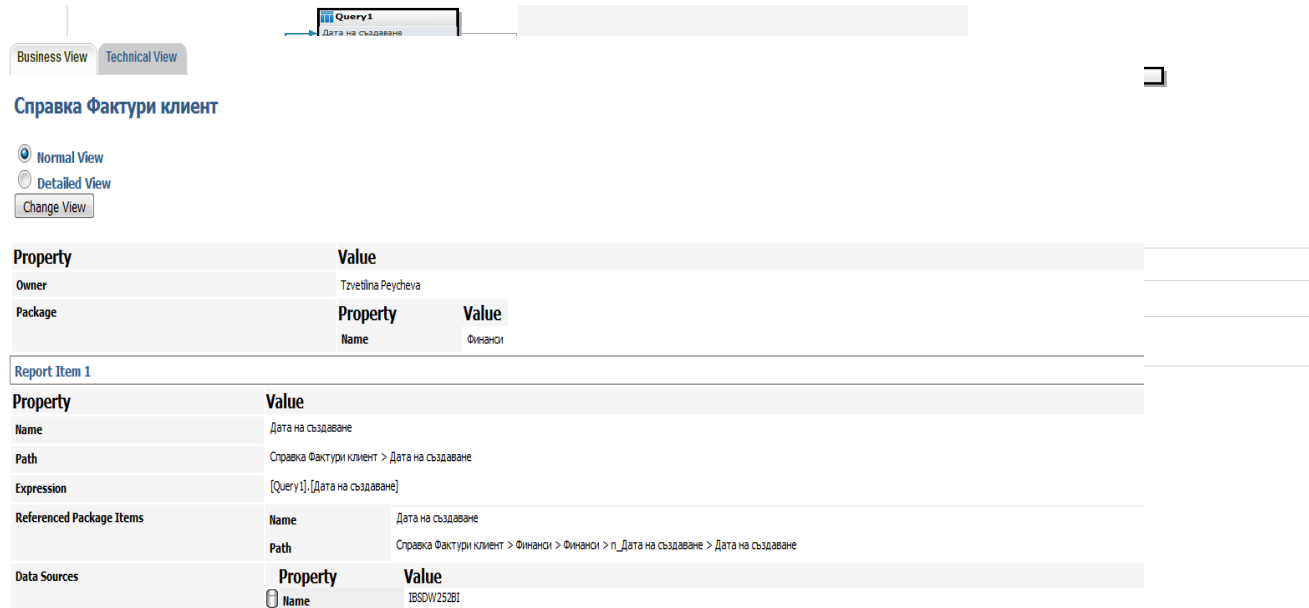
Сигурност и проследимост на данните и съдържанието в платформата:

- ❑ Справки за потребителски действия в платформата
- ❑ Графично представяне на информация за източника на данни(Data Lineage (BCBS 239))
- ❑ Информация за съдържанието: създател, локация, филтри и др.
- ❑ Достъп до съдържание може да се предоставя не само от администратор на платформата
- ❑ Сигурен достъп до платформата и мобилното приложение

Data Lineage and Compliance

Eva Sweet, CISA, CISM

Data lineage is gaining momentum as the volume of data and complexity of systems environments and compliance requirements continue to grow. For those unfamiliar with the concept, data lineage is a way of looking at an organization's data throughout the entirety of their cycle—from original to final destination—by creating a visual representation of the flow of data throughout the organization.



Най-новата функционалност от IBM **IBM Dynamic Dashboard Embedded**

- ☐ Ново REST API решение
- ☐ Лесно добавяне на визуализации към приложения
- ☐ Добавяне на готови дашборди с връзка към реални данни
- ☐ Възможност потребителите да създават дашборди в приложение извън Cognos Analytics, но с неговите възможности



Не оцелява най–силният, нито
най–интелигентният, а този,
който най–добре се адаптира
към промените.

–Чарлз Дарвин



THANK YOU!

Q&A

