



Qlik

Qlik Sense®

Что нового в версии 3.2

Февраль 2017



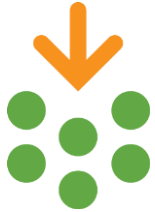
Основные новшества Qlik Sense 3.2

Начиная с версии 3.2, Qlik Sense предоставляет новые возможности визуализации, управляемой пользователями, более широкие возможности развертывания, а также более тесную интеграцию между Qlik Sense и QlikView

- **Расширенные возможности раскраски** - возможность более легко выбрать цвета для визуализаций, мер и объекты KPI
- **Календарь** – Автоматическое создание полей при загрузке для сравнения диапазонов дат для сет-анализа
- **ГеоАналитика** – Добавлены дополнительные карты для приложений с геоаналитикой, которая позволяет комбинировать геоданные с другими типами данных для поиска взаимосвязей
- **Распределенные инсталляции** - Новая опция для развертывания кластеров, которая позволяет узлам доступа централизованное хранение данных, улучшая производительность и стабильность
- **Поддержка Desktop клиента** –Теперь Qlik Sense Desktop поддерживает аутентификацию на сервере Qlik Sense Enterprise, с полной поддержкой со стороны Qlik в производственной среде
- **QlikView конвертер** - Теперь можно напрямую импортировать меры, выражения, переменные и визуализации из приложений QlikView в библиотеки Qlik Sens
- Дополнительные визуализации, навигация и улучшения поиска данных

Основные новшества Qlik Sense 3.2

Расширенные
возможности раскраски



Интервалы дат



ГеоАналитика

Qlik 

GeoAnalytics

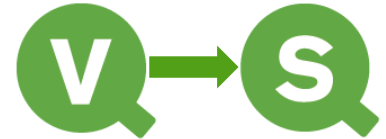
Распределенные
инсталляции



Поддержка Desktop



QlikView конвертер



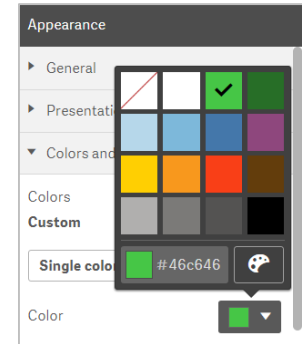
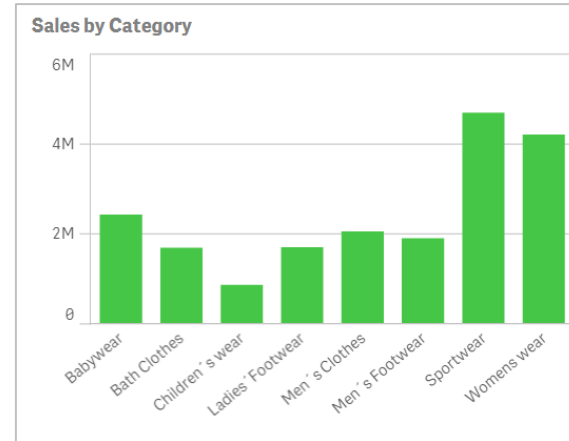
And additional visualization, navigation, and search improvements

Новые возможности Qlik Sense 3.2

Возможность	Описание	В чем ценность
Расширенные возможности раскраски	Возможность более легко выбрать цвета для визуализаций, мер и объекты KPI. Так же появились дополнительная цветовая паллета для выбора цветов мер и визуализаций	<ul style="list-style-type: none"> Предлагает больше гибкости для соответствия корпоративным стандартам Градиентная закраска в соответствии с измерением по всей визуализации
Интервалы дат	Автоматическое создание полей при загрузке для сравнения диапазонов дат (таких как «от начала года») для измерений. Автоматически создает выражения для сет-анализа	<ul style="list-style-type: none"> Позволяет провести простой анализ периодов времени для любых измерений Нет необходимости строить SET выражения
Qlik GeoAnalytics	Добавлены дополнительные карты для приложений с геоаналитикой, которая позволяет комбинировать геоданные с другими типами данных для поиска взаимосвязей	<ul style="list-style-type: none"> Выполняет географические расчеты для определения оптимальных стратегий в зависимости от местоположения Позволяет лучше понять скрытые закономерности
Распределенные инсталляции	Новая опция для развертывания кластеров, которая позволяет узлам предоставлять совместный доступ к единому репозиторию и сетевым папкам вместо синхронизации	<ul style="list-style-type: none"> Большая гибкость архитектуры для крупных развертываний Улучшена стабильность и производительность
Поддержка Desktop клиента	Теперь Qlik Sense Desktop поддерживает аутентификацию на сервере Qlik Sense Enterprise, с полной поддержкой со стороны Qlik в производственной среде	<ul style="list-style-type: none"> Аутентификация с использованием Qlik Sense Enterprise позволяет настольному клиенту (Desktop) работать в производственной среде
QlikView конвертер	Теперь можно напрямую импортировать меры, выражения, переменные и визуализации из приложений QlikView в библиотеки Qlik Sense	<ul style="list-style-type: none"> Ускоряет миграцию приложений из QlikView в Qlik Sense
Дополнительные возможности	Дополнительные визуализации, комбо и гистограммы поддерживающие интервалы дат, регулируемая ширина столбцов для сводных таблиц, индикатор прогресса поиска, дополнительные свойства объектов	<ul style="list-style-type: none"> Расширенные возможности по анализу интервалов дат Более гибкая настройка сводных таблиц Улучшенный пользовательский интерфейс

Расширенные возможности раскраски

- Больше выбор цветов для визуализаций, мер и KPI
 - Новый палитра выбора цветов
 - Выбор цвета для мер в главной библиотеке, предлагает единый стандарт окраски всех мер
 - Несколько цветовых порогов для объектов KPI
 - Цвет в зависимости от меры в большем количестве типов диаграмм



Предлагает больше гибкости для соответствия корпоративным стандартам

Интервалы дат

- Новая опция меню для автоматического создания временных периодов для мер
- Можно выбрать меру и сгенерировать период до текущей даты и другие агрегаты
- Автоматическое создание SET-анализа

Позволяет просто анализировать периоды времени для любых измерений без построения SET выражений

Create calendar measures

Date field
OrderDate

Aggregated field
Sales

Aggregation
Sum

Time range
Yearly

Preview of measures

Details off

- ✓ SUM Sales YTD
- ✓ SUM Sales YTD Current Year
- ✓ SUM Sales YTD Last Year

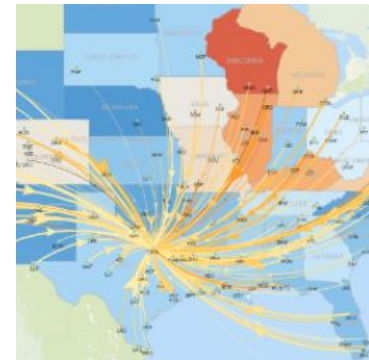
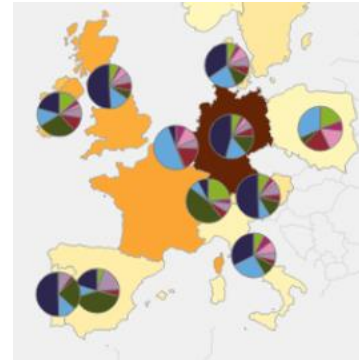
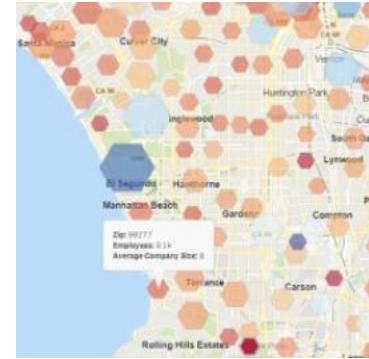
Save to master items

Close

Qlik GeoAnalytics

- Расширенные возможности картографирования и геопространственного анализа для Qlik Sense и QlikView
- Возможность выполнять сложные географические расчеты, которые сочетают в себе бизнес-и гео-данные
- Автоматический поиск стран и почтовых индексов для простого отображения местоположения
- Дополнительные услуги, предоставляемые сервисом геокодирования

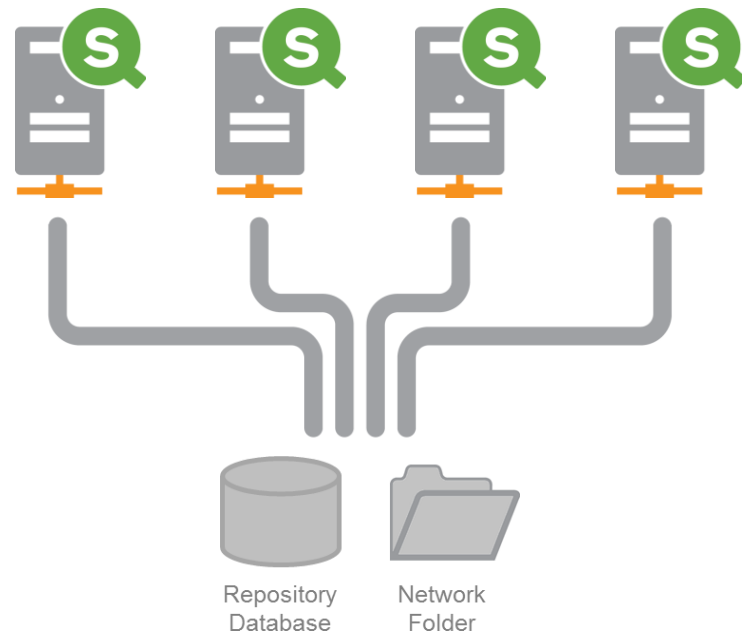
Позволяет лучше понять скрытые закономерности и связь бизнес- и гео-данных



Распределенные инсталляции

- Новая опция для развертывания кластеров Qlik Sense
- Позволяет узлам Qlik Sense непосредственно использовать единое место хранения, включая хранилища данных и сетевые папки
- Отпадает необходимость синхронизации между узлами

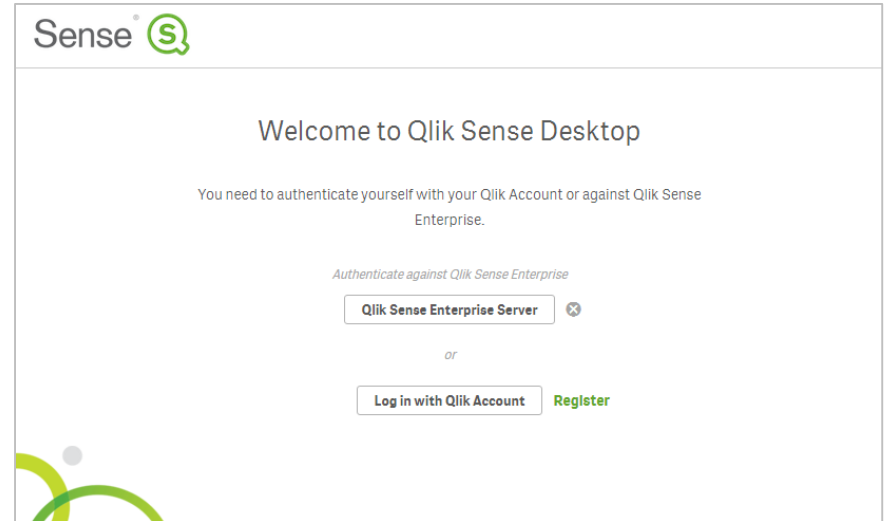
Большая гибкость архитектуры для крупных развертываний, с улучшенной стабильностью и производительностью



Поддержка Desktop клиента

- Qlik Sense Desktop поддерживает аутентификацию на сервере Qlik Sense Enterprise
- Полной поддержка Qlik Sense Desktop в производственной среде
- Также работает с Qlik Sense Cloud

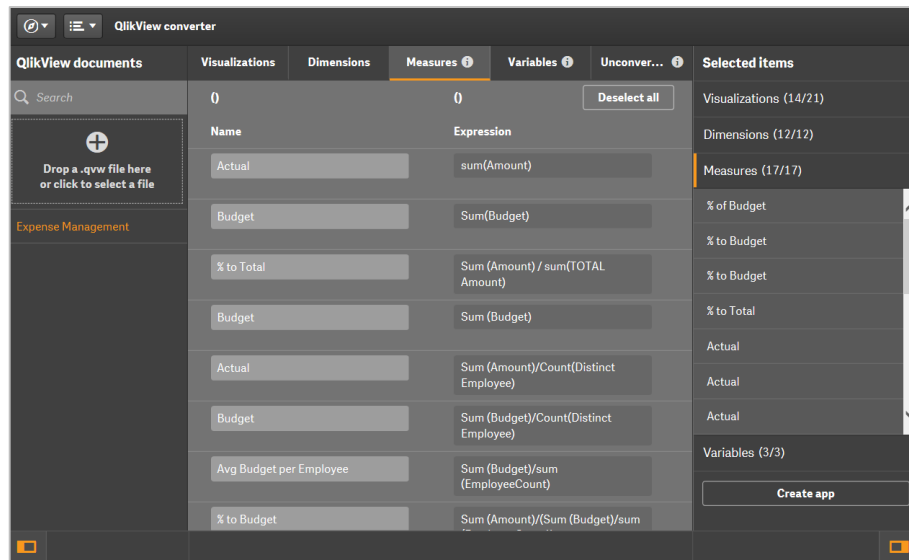
Позволяет настольному клиенту (Desktop) работать в производственной среде



QlikView конвертер

- Прямой импорт следующих объектов из QlikView в Qlik Sense:
 - Измерения
 - Выражения
 - Переменные
 - Визуализации
- Объекты появляются в главной библиотеке Qlik Sense и в стартовом приложении

Ускоряет миграцию приложений из QlikView в Qlik Sense



The screenshot shows the QlikView converter interface. The main window is titled "QlikView converter" and has a dark theme. The interface is divided into several sections:

- QlikView documents:** A search bar with the text "Search" and a plus icon. Below it, a button says "Drop a .qvw file here or click to select a file".
- Expense Management:** A section header in orange text.
- Measures:** A table with two columns: "Name" and "Expression". The table contains several rows of measures and their corresponding expressions.
- Selected Items:** A sidebar on the right showing a list of selected items: "Visualizations (14/21)", "Dimensions (12/12)", "Measures (17/17)", "% of Budget", "% to Budget", "% to Budget", "% to Budget", "% to Total", "Actual", "Actual", "Actual", "Variables (3/3)".
- Buttons:** A "Deselect all" button is located in the top right of the Measures table. A "Create app" button is located at the bottom right of the Selected Items sidebar.

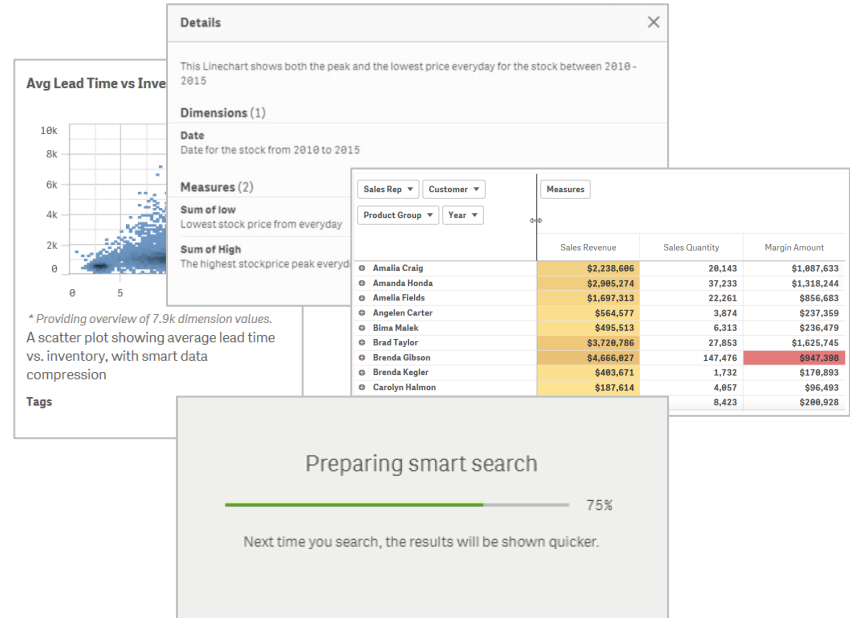
Name	Expression
Actual	sum(Amount)
Budget	Sum(Budget)
% to Total	Sum (Amount) / sum(TOTAL Amount)
Budget	Sum (Budget)
Actual	Sum (Amount)/Count(Distinct Employee)
Budget	Sum (Budget)/Count(Distinct Employee)
Avg Budget per Employee	Sum (Budget)/sum (EmployeeCount)
% to Budget	Sum (Amount)/(Sum (Budget)/sum

Дополнительные улучшения

- Дополнительные улучшения в визуализации, навигации и поиске:
 - комбо и гистограммы поддерживающие интервалы дат
 - Регулируемая ширина столбцов для сводных таблиц
 - Индикатор прогресса поиска
 - Дополнительные свойства объектов

Расширенные возможности по анализу интервалов дат, гибкая настройка сводных таблиц и

Улучшенный пользовательский интерфейс упрощает принятие решений



Что было нового в Qlik Sense® 3.1

Раскрашивание методом перетаскивания цветов



Профилирование гео-данных



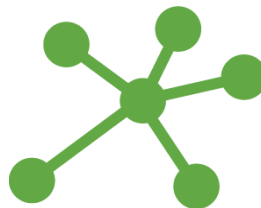
Загрузка сводных таблиц



Расширенные возможности разработки



«Умная» загрузка



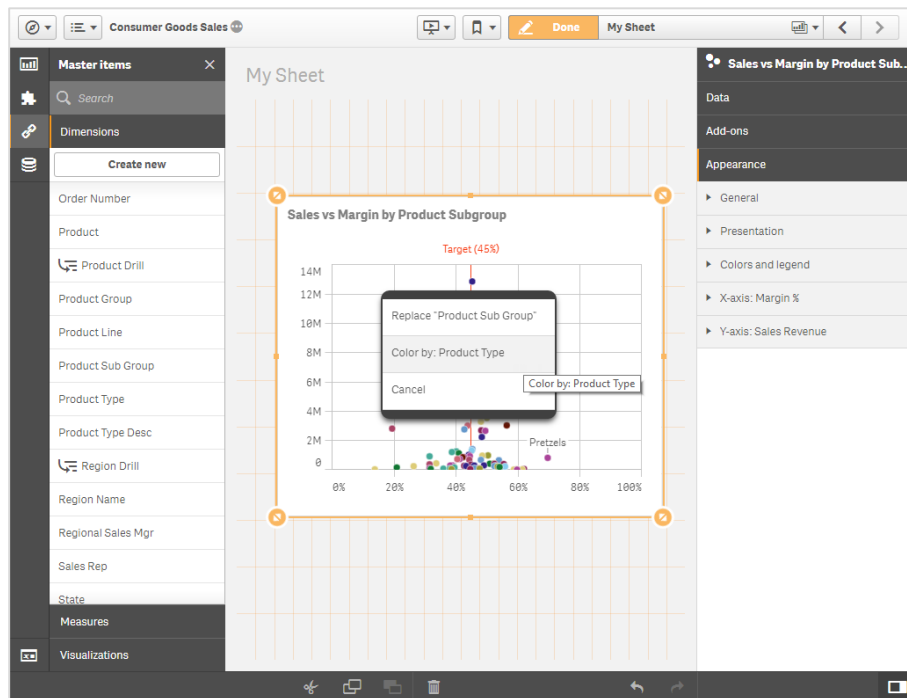
Улучшенный интерфейс



Раскрашивание методом перетаскивания цветов

- Перетащите необходимое измерение или меру на график, и он раскрасится пропорционально дополнительной мере или измерению
- Использует тот же механизм перетаскивания для создания или изменения цветов
- Самый простой способ раскрасить диаграммы
- Простой и доступный для всех пользователей

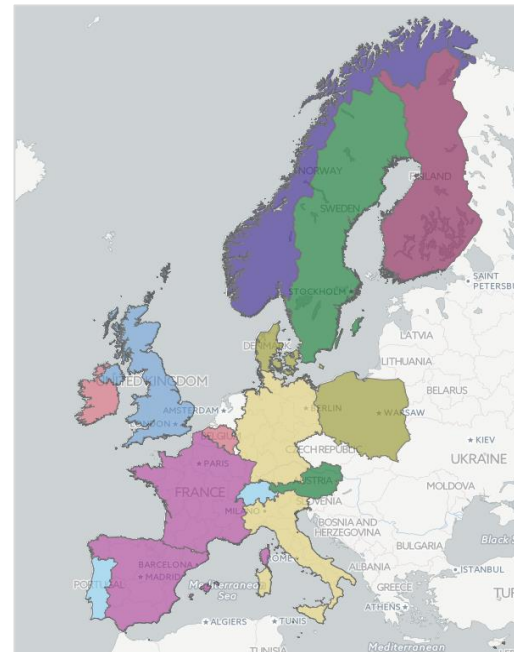
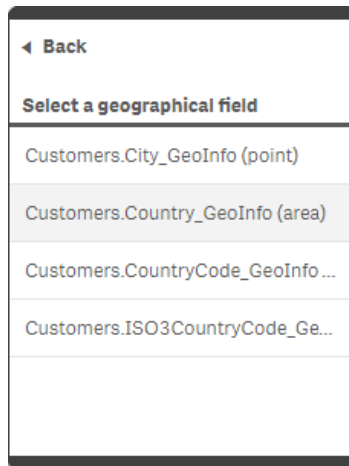
Нет необходимости редактировать свойства или писать сложные выражения



Профилирование гео-данных

- Профилирует и идентифицирует географические данные, такие как код страны или название города
- Автоматически создает географические точки и полигоны необходимые для отображения
- Делает отображение легким и доступным для всех

Нет необходимости вручную создавать геопозиции или импортировать дополнительные файлы данных, такие как KML



Загрузка сводных таблиц

- Возможность легко загружать сводные таблицы прямо из графического пользовательского интерфейса
- Автоматическое транспонирование данных, которые хранятся в формате матрицы
- Позволяет бизнес-пользователям легко загружать более сложные данные

Нет необходимости в программировании или высокой квалификации для подобной загрузки

The screenshot displays the QlikView interface for a pivot table titled 'Fruit Sales'. The main table shows sales data for Apples, Bananas, and Oranges across various states (AL, FL, GA, LA) and an OrderDate column. Below the main table is an 'Unpivot preview' section, which shows the data being loaded into a flat table structure with columns for 'State', 'Southern.Attribute field', and 'Southern.Data field'.

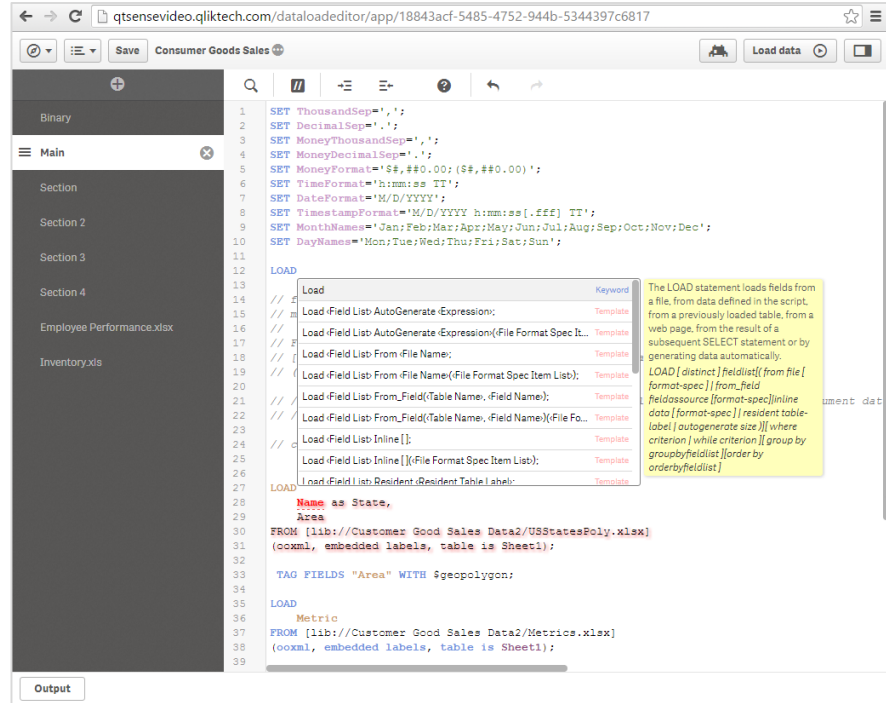
State	Apples	Bananas	Oranges	OrderDate
AL	143.21	80.71	163.5	11/8/2014
FL	283.7	46.51	17.61	8/27/2014
FL	287.73	10.3	2562.32	8/27/2014
FL	1426.52	31.17	794.4	11/7/2014
GA	6.8	131.68	1068.8	8/27/2014
GA	534.07	313.62	829.8	11/7/2014
LA	30.93	6.74	92.4	8/27/2014
LA	371.7	02.6	13366.85	10/20/2014

State	Southern.Attribute field	Southern.Data field
AL	Apples	143.21
AL	Bananas	80.71
AL	Oranges	163.5
AL	OrderDate	11/8/2014
FL	Apples	283.7
FL	Bananas	46.51
FL	Oranges	17.61
FL	OrderDate	8/27/2014
FL	Apples	287.73

Расширенные возможности разработки

- Новые возможности разработки
- Динамическое выделение ключевых терминов и выражений
- Выбор функций и полей
- Он-лайн подсказки для функций
- Шаблоны функций и примеры

Делает разработку более легкой и доступной для пользователей



```
1 SET ThousandSep=',';
2 SET DecimalSep='.';
3 SET MoneyThousandSep=',';
4 SET MoneyDecimalSep='.';
5 SET MoneyFormat='$#,##0.00; ($#,##0.00)';
6 SET TimeFormat='h:mm:ss TT';
7 SET DateFormat='M/D/YYYY';
8 SET TimestampFormat='M/D/YYYY h:mm:ss[.fff] TT';
9 SET MonthNames='Jan;Feb;Mar;Apr;May;Jun;Jul;Aug;Sep;Oct;Nov;Dec';
10 SET DayNames='Mon;Tue;Wed;Thu;Fri;Sat;Sun';
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27 LOAD
28     Name as State,
29     Area
30 FROM [lib://Customer Good Sales Data2/USStatesPoly.xlsx]
31 (ooxml, embedded labels, table is Sheet1);
32
33
34 TAG FIELDS "Area" WITH $geopolygon;
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

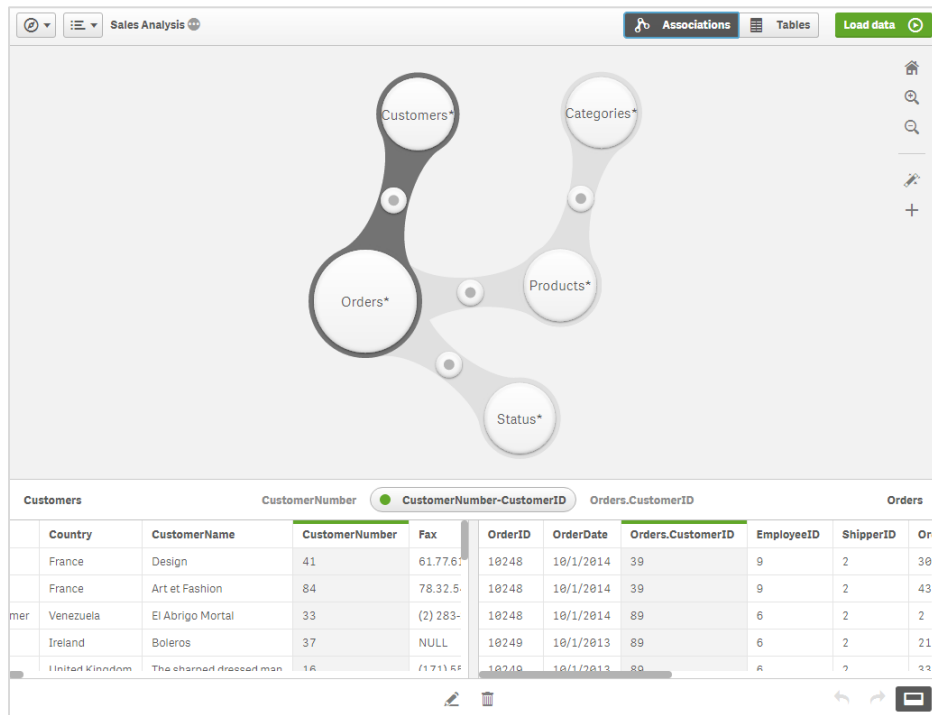
The LOAD statement loads fields from a file, from data defined in the script, from a previously loaded table, from a web page, from the result of a subsequent SELECT statement or by generating data automatically.

LOAD [distinct] fieldlist[from file [format-spec]] from file [fieldsource [format-spec] inline data [format-spec]] resident table-label [autogenerate size] [where criterion] while criterion [group by orderbyfieldlist] [order by orderbyfieldlist]

«Умная» загрузка

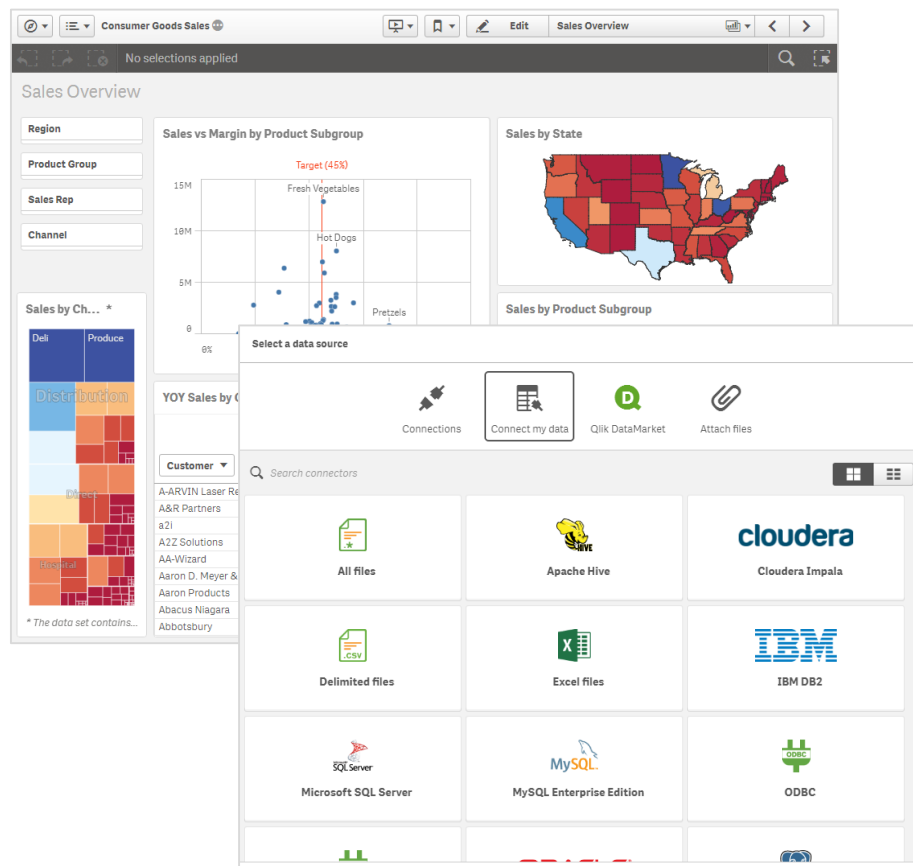
- Улучшение распознавание и профилирование данных чтобы автоматически предложить связь по полям данных
- Более умный алгоритм с большим количеством сценариев поиска использования соответствия, в том числе 'нечеткое соответствие' для имен полей
- Просмотр в виде "пузырей"
- Включает в себя предварительный фильтр для подготовки данных

Обеспечивает более точные ассоциации, основанные на корректных связях между таблицами



Улучшенный интерфейс

- Новое оформление темы, с границами
- Новый поставщик отображения фона карт - CartoDB
- Возможность настраивать, какой вид диаграммы отображается по умолчанию
- Обновленный внешний вид вариантов загрузки данных
- Масштабирование временных рядов в диаграммах
- Повышение производительности поиска
- Улучшения механизме презентаций (Storytelling)
- Дополнительные социально-экономические данные в Qlik DataMarket



Что было нового в Qlik Sense® 3.0

Визуальная подготовка данных



Генерация приложения по запросу



Визуальный поиск



Qlik NPrinting™



Время-зависимые графики



Qlik Web Connectors™



Виджеты (Widgets)



Qlik DataMarket®



Плюс множество других усовершенствований, включая поддержку языков с правосторонним написанием

Визуальная подготовка данных

- Дает возможность пользователям визуально готовить и интегрировать данные для анализа
- Использует метод drag-and-drop для связывания таблиц и наборов данных
- Наборы данных отображаются в виде пузырьков
- Пользователи могут визуально связывать данные
- Профилирование позволяет выявлять наилучшие варианты связывания
- Новые возможности профилирования для дат и гео-информации
- Графический интерфейс для создания производных полей данных
- Отсутствие необходимости привлечения эксперта в области моделирования данных

Большее количество пользователей может комбинировать и анализировать большее количество данных для поиска в них зависимостей

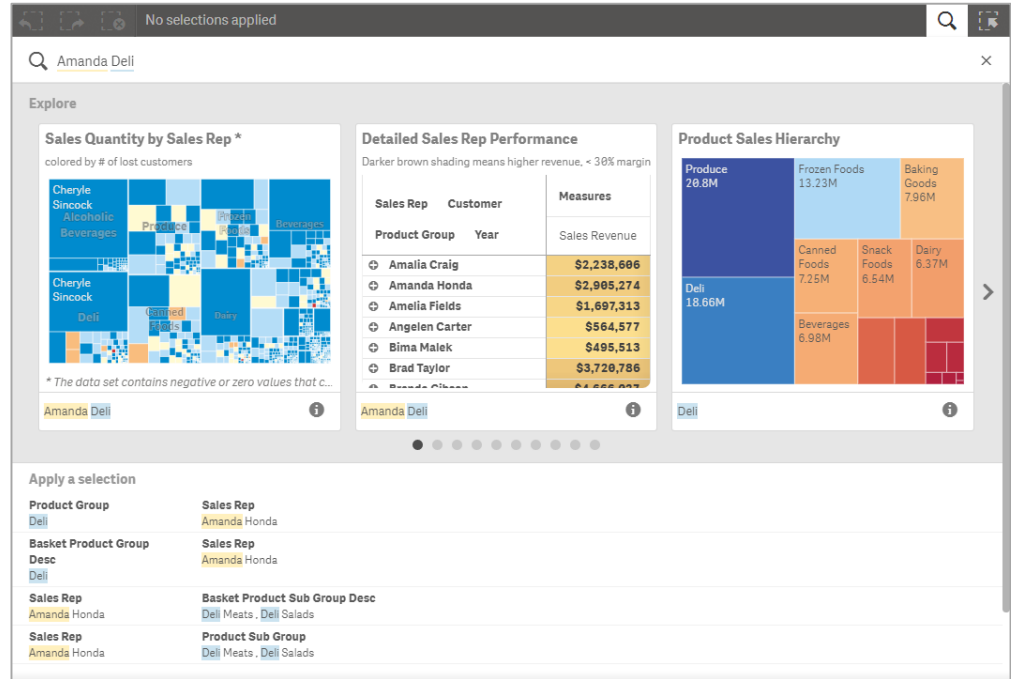
The screenshot displays the Qlik Sense interface for a 'Sales Performance' dashboard. At the top, there are navigation icons for 'Tables', 'Associations', and 'Load data'. The main area features a data model diagram with five nodes: 'Products', 'Categories', 'Orders', 'Customers', and 'Status'. 'Orders' is the central node, connected to 'Products', 'Categories', 'Customers', and 'Status'. Below the diagram, a table is shown with columns for 'Customers' and 'Orders'. The 'Customers' table has columns: Country, CustomerName, CustomerNumber, Fax, Phone. The 'Orders' table has columns: OrderID, OrderDate, Orders.CustomerID, EmployeeID, ShipperID, Orders.ProductID. A join relationship is visible between 'Orders.CustomerID' and 'Orders.CustomerID'.

Customers					Orders					
Country	CustomerName	CustomerNumber	Fax	Phone	OrderID	OrderDate	Orders.CustomerID	EmployeeID	ShipperID	Orders.ProductID
France	Design	41	61.77.61.11	61.77.61.10	10248	10/1/2014	39	9	2	30
France	Art et Fashion	84	78.32.54.87	78.32.54.86	10248	10/1/2014	39	9	2	43
Venezuela	El Abrigo Mortal	33	(2) 283-3397	(2) 283-2951	10248	10/1/2014	89	6	2	2
Ireland	Boleros	37	NULL	NULL	10249	10/1/2013	89	6	2	21
United Kingdom	The eHarmed dracod man	16	(1711) 666,0100	(1711) 666,998*	10249	10/1/2013	89	6	?	22

Визуальный поиск

- Дает возможность пользователям искать диаграммы и объекты в дополнение к данным и ассоциативным связям в них.
- Поиск метаданных внутри диаграмм для быстрого выявления правильных аналитик
 - Например, поиск “Продажи по странам” будет возвращать все диаграммы по этой метрике
- Диаграммы и графики будут возвращаться в виде уменьшенных изображений, предоставляя возможность быстрого просмотра и выбора требуемого объекта визуализации.
- Быстрый путь получения ответов без необходимости навигации по нескольким листам

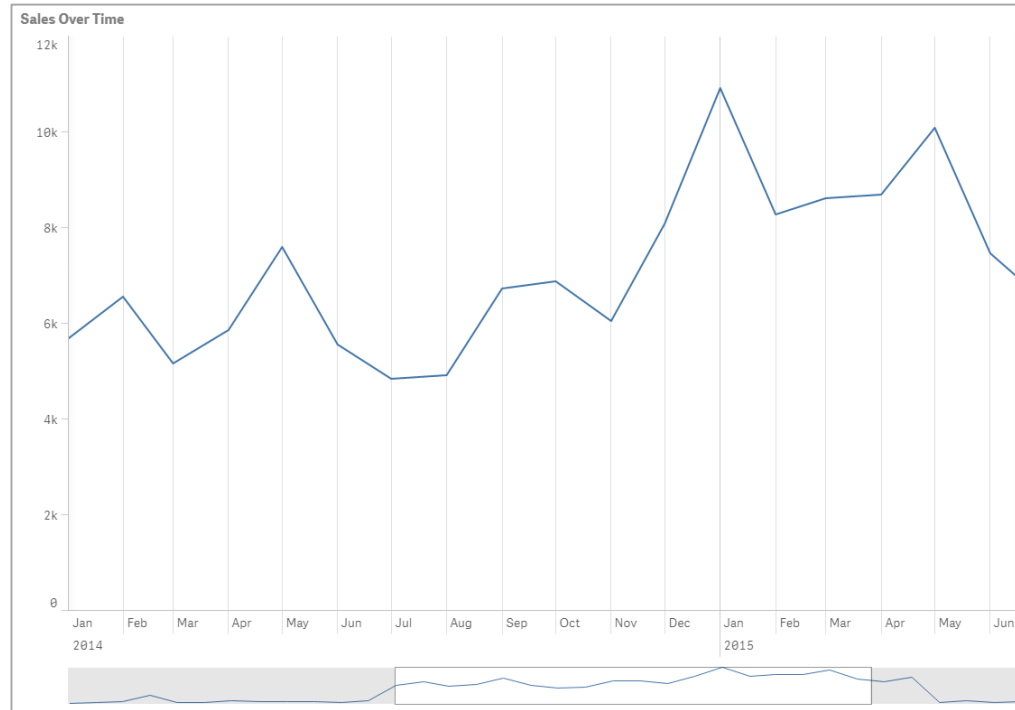
Предоставляет не-техническим пользователям все возможности движка QIX и платформы с использованием ключевых слов поиска



Время-зависимые графики

- Интеллектуальное распознавание и представление временных серий данных в диаграммах
- Автоматически показывает полный период времени как непрерывное измерение
 - Учитывает периоды без данных
 - Учитывает периоды с непостоянными интервалами
- Позволяет выполнять погружение в детальные данные с прогрессивным отображением
- Поддерживается в линейной диаграмме, в дальнейшем будет поддерживаться в диаграммах других типов

Предоставляет полную, интуитивно понятную картину время-зависимых наборов данных без каких-либо пробелов и несоответствий



Виджеты (Widgets)

- Механизм для ускорения разработки и повторного использования заказных объектов визуализации в Qlik Sense
- Позволяет разработчикам быстро создавать широкий спектр новых объектов
 - Минимальное использование кода – только HTML и CSS
 - Использование преимуществ преимуществ предварительно созданных шаблонных элементов
- Полное соответствие всему функционалу Qlik Sense
 - Могут быть объединены в библиотеки и соответствовать требованиям безопасности/регулятивным требованиям
 - Могут быть интерактивными
 - Могут быть распечатаны, экспортированы, использованы в виде снимков в историях
- Значительное ускорение и упрощение процесса разработки.

Позволяет быстро и легко расширять функционал для конечного пользователя Qlik Sense

The screenshot displays the 'Widget editor' interface for 'Consumer Goods Sales'. It features a sidebar with a widget library, a central HTML editor, a CSS editor, and a right-side preview pane. The HTML editor shows the following code:

```
1 <div style="height:100%;overflow:auto">
2   <div ng-repeat="row in data.rows" class="row" title="{%
3     <div class="bar" style="width:{%row.measures[0].getP
4       <span>{%row.dimensions[0].qText}%</span>
5     </div>
6     <div class="per">
7       <span class="{%row.measures[0].getPercentOfMax(
8     </div>
9   </div>
10
11
```

The CSS editor shows the following code:

```
1 .row {
2   transition: all 0.3s ease;
3   float: left;
4   width: 98%;
5   overflow: hidden;
6   border: 1px solid #ccc;
7   background-color: #f0f0f0;
8   margin-bottom: 2px;
9   border-radius: 0px 5px 5px 0px;
10  -moz-border-radius: 0px 5px 5px 0px;
11 }
```

The preview pane shows a table with 15 rows of data:

1	\$896.46
3	\$894.23
4	\$191.90
5	\$325.00
7	\$399.18
8	\$626.68
8	\$88.98
..	\$116.03
11	\$2,407.63
12	\$1,441.89
13	\$245.84
14	\$384.27
15	\$595.40
18	\$583.79
20	\$993.54
22	\$141.41
24	\$611.74
..	\$112.85

Генерация приложений по запросу (On-Demand App Generation)

- Предоставляет пользователям инструмент анализа больших объемов данных (Big Data) путем генерации новых приложений Qlik Sense «на лету», основываясь на отборах, выполненных пользователем
 - Шаблон приложения, описывающий «в целом» все окружение big data
 - Пользователи могут выбирать наборы (подмножества) интересующей их информации и динамически генерировать новые приложения
 - Приложения предоставляют неограниченные возможности поиска и исследования информации
- Новый API для динамического создания приложений
- Примеры объектов для создания шаблонов приложений, вызывающих APIs
- Расширение функциональности в последующих релизах

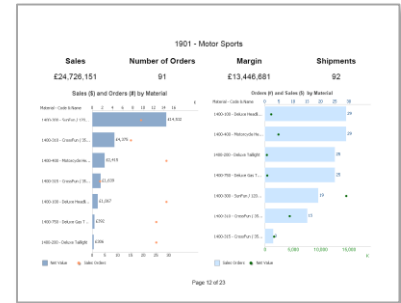
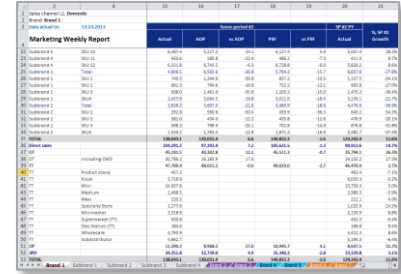
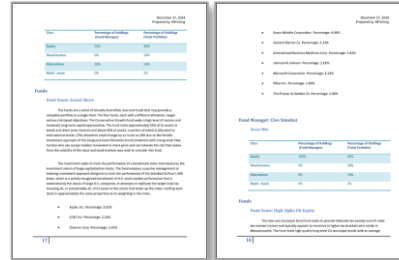


Пользователи имеют возможность легко определять требуемый им набор данных из состава Big Data и затем исследовать его без каких-либо ограничений

Qlik NPrinting™

- Великолепно выглядящие и быстро создаваемые отчеты
 - Отчеты Microsoft Office
 - Отчеты Pixel perfect и веб-отчеты
 - Поддержка множественной разработки, веб-клиент
- Правильные отчеты для пользователей
 - Управляемая рассылка отчетов
 - Отчеты генерируемые пользователем
 - Портал подписки “Newsstand”
- Совместная аналитика для предприятий
 - Масштабируемость уровня предприятия
 - Расширенная, ролевая модель управления безопасностью
 - Отчетность по эффективности и стоимости
- *Теперь поддерживается с Qlik Sense*
 - Использование данных и аналитик из Qlik Sense
 - Комбинирование аналитик Qlik Sense и QlikView в одном отчете
 - Доставка отчетов непосредственно на Хаб Qlik Sense

Распространение знаний из Qlik Sense и возможность отказа от унаследованных систем отчетности



Qlik Web Connectors

- Более 20 новых коннекторов для популярных веб-сервисов и приложений, таких как:
 - Facebook fan pages & groups
 - Google AdWords
 - YouTube Analytics
 - Twitter
 - Microsoft Dynamics CRM
 - MailChimp
 - SugarCRM
- Веб-интерфейс, обеспечивающий автоматическую генерацию синтаксиса подключения
- Основаны на недавнем приобретении Industrial Codebox QVSource
- Консолидированный набор всех коннекторов: Qlik Connectors™

Повышение качества принятия решений за счет возможности комбинирования веб-данных с собственной информацией предприятия

Name	Version	Licensed	Useful Links
Facebook Insights Connector (v2)	1.0.3.0	true	i e
Facebook Fan Pages & Groups Connector (v2)	1.0.1.0	true	i e
Google Analytics Connector (v3)	1.0.6.0	true	i e
Google DoubleClick for Publishers (DFP) Connector	1.0.4.0	true	i e
Reference Connector (DEBUG ONLY)	1.0.0.0	true	i e
Sentiment Analysis & Text Analytics Connector (v2)	1.0.5.1	true	i e
Twitter Connector (v2)	1.0.3.6	true	i e
Web Connector for General JSON/XML/SOAP APIs (v2)	1.0.6.4	true	i e

Qlik DataMarket®

- Облачный сервис предоставления данных Qlik (DaaS), предоставляет полноценную библиотеку данных из доверенных источников
- 2 новых тематических пакета в Qlik DataMarket в этом релизе
 - Фондовые индексы
 - Финансовые показатели компаний
- Базовый пакет (Essentials) дополнен детальными демографическими данными, включая почтовые индексы
- Картографические данные (“KML files”) в бесплатном пакете
- Использование сервиса по подписке
- Сервис доступен непосредственно из Qlik Sense, с использованием простого интерфейса и возможностью объединения данных

Пользователи могут легко использовать финансовые данные и гео-информацию для анализа свои данных и «расширения» взгляда на имеющуюся информацию.

The screenshot displays the 'Select a dataset' interface in Qlik DataMarket. It features a search bar at the top with the text 'Stock Markets - Stock Markets' and a 'Free' badge. Below the search bar, there are three dataset cards, each with a bar chart icon, a title, a source, and a description:

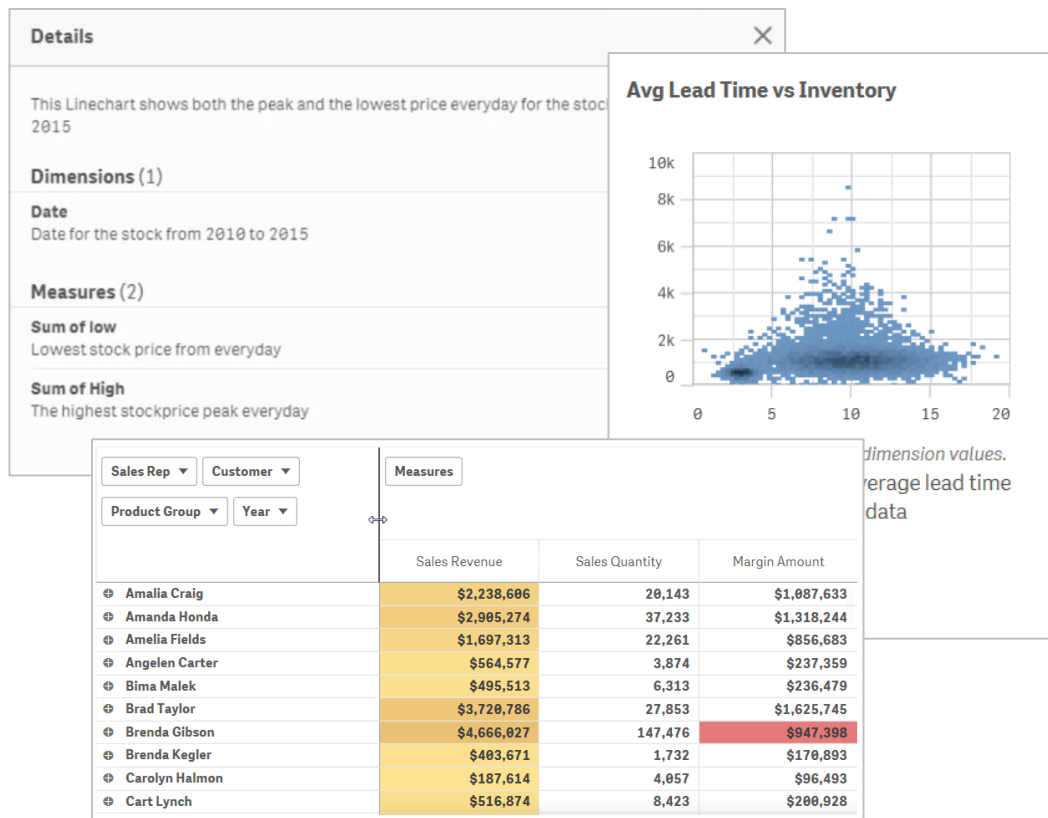
- Australian Stock Exchange – historical stock prices**
Source: Xignite
Historical prices for equities trading on Australian Stock Exchange, going back to December 1, 2014. Prices are adjusted for splits and cash dividends. Updated daily.
- Bombay Stock Exchange – historical stock prices**
Source: Xignite
Historical prices for equities trading on Bombay Stock Exchange, going back to December 1, 2014. Prices are adjusted for splits and cash dividends. Updated daily.
- Canadian Securities Exchange – historical stock prices**
Source: Xignite
Historical prices for equities trading on Canadian Securities Exchange, going back to December 1, 2014. Prices are adjusted for splits and cash dividends. Updated daily.

Below the dataset list, there are two maps. The left map is a world map showing various regions highlighted in shades of orange and red. The right map is a zoomed-in view of the United Kingdom, showing regional boundaries and color-coded areas in shades of blue and orange.

Дополнительные возможности

- Поддержка языков с написанием в обоих направлениях
 - Поддержка в Qlik Sense языков с написанием справа-налево
 - Включает в себя не только выравнивание текста, но также и усовершенствования в диаграммах и историях.
- Доставка документов в Хаб Qlik Sense
 - Отчеты Qlik NPrinting и другие документы могут доставляться непосредственно на Хаб Qlik Sense.

Улучшенный пользовательский интерфейс упрощает принятие решений





Qlik 

Спасибо!