



Начальное руководство по созданию рабочих пространств BI

- SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-09

Авторские права

© 2012 SAP AG. Все права защищены. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA и другие упомянутые здесь продукты и услуги SAP, а также соответствующие им логотипы, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP AG в Германии и в ряде других стран. Business Objects и логотип Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius и другие упомянутые в настоящем документе продукты и услуги Business Objects, а также соответствующие им логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Business Objects Software Ltd. Business Objects Software Ltd. принадлежит к SAP Group. Sybase and Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere и другие упомянутые в настоящем документе продукты и услуги Sybase, а также соответствующие им логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sybase, Inc. Sybase Inc. принадлежит к SAP Group. Crossgate, m@gic EDDY, B2B 360°, B2B 360° Services являются товарными знаками Crossgate AG, зарегистрированными на территории Германии и других стран. Crossgate принадлежит к SAP Group. Все другие указанные продукты и услуги являются товарными знаками соответствующих компаний. Данные, содержащиеся в настоящем документе, предназначены только для информационных целей. Возможны различные варианты спецификаций продуктов для разных стран. Эти материалы могут быть изменены без предварительного уведомления. Материалы предоставлены компанией SAP AG и ее дочерними компаниями ("SAP Group") исключительно в информационных целях, без предоставления каких-либо гарантий. SAP Group не несет ответственности за ошибки или пропуски в настоящих материалах. Гарантии, если таковые предоставляются, в отношении продуктов и услуг SAP Group содержатся исключительно в документах, которые прилагаются к соответствующим продуктам и услугам. Ничто, изложенное в настоящем документе, не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий.

2012-05-09

Содержание

Глава 1	Введение.....	5
1.1	Рабочие пространства BI.....	5
1.2	Предварительные требования.....	5
1.3	Какие вопросы охватывает данная обучающая программа?.....	6
Глава 2	Модули в рабочем пространстве BI.....	9
Глава 3	Создание модулей.....	11
3.1	Создание модулей с использованием моделей Dashboards.....	11
3.2	Создание модулей с помощью Web Intelligence.....	12
Глава 4	Создание и проектирование рабочих пространств BI.....	13
4.1	Проектирование корпоративного рабочего пространства BI.....	13
4.1.1	Приступая к работе.....	13
4.1.2	Урок 1. Создание папки рабочего пространства BI.....	13
4.1.3	Урок 2. Создание рабочего пространства BI.....	14
4.1.4	Настройка предпочитаемых параметров рабочего пространства BI.....	15
4.1.5	Урок 3. Создание вкладки в рабочем пространстве BI.....	16
4.1.6	Урок 4. Создание вложенной вкладки в рабочем пространстве BI.....	17
4.1.7	Добавление текстового модуля на вложенную вкладку рабочего пространства BI.....	18
4.1.8	Добавление модуля "Веб-страница" на подчиненную вкладку.....	20
4.1.9	Добавление средства просмотра на подчиненную вкладку рабочего пространства BI.....	21
Глава 5	Связывание содержимого.....	23
5.1	Связывание модулей с помощью связывания содержимого.....	23
5.1.1	Урок 5. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards.....	23
5.1.2	Урок 6. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и в целевом модуле Web Intelligence.....	25
5.1.3	Урок 7. Определение параметров URL для связывания содержимого	26

Глава 6	Обзор достигнутых результатов.....	27
Глава 7	Чтобы узнать больше о модулях и рабочих пространствах VI.....	29
Приложение А	Дополнительная информация.....	31
Указатель		35

Введение

В этом учебном пособии описывается использование рабочих пространств BI SAP BusinessObjects для проектирования и создания рабочих пространств BI и модулей, содержащих модели SAP BusinessObjects Dashboards и документы SAP BusinessObjects Web Intelligence.

Примечание:

Для получения подробных сведений о создании моделей Dashboards и документов Web Intelligence см. документацию по приложениям Dashboards и Web Intelligence.

В этом учебном пособии показано выполнение следующих действий:

- Создание общих или личных рабочих пространств BI, содержащих несколько списков навигации и модулей средств просмотра.
- Создание общих или личных рабочих пространств BI с модулями, содержащими модели Dashboards и документы Web Intelligence.
- Связывание модулей, созданных с использованием моделей Dashboards и документов Web Intelligence.

1.1 Рабочие пространства BI

Рабочие пространства BI – это приложение SAP BusinessObjects, позволяющее отслеживать бизнес-операции и производительность с использованием модулей (шаблоны для данных) и рабочих пространств BI (просмотр данных в одном или нескольких модулях). Модули и рабочие пространства BI предоставляют данные, необходимые для корректировки бизнес-правил в соответствии с изменениями условий. В приложении Рабочие пространства BI также реализованы следующие возможности:

- Обзор с использованием вкладок
- Создание страниц
- Средство построения приложения с помощью мыши
- Связывание содержимого между модулями для детализированного анализа данных

1.2 Предварительные требования

Предварительные требования

В соответствии с предварительными требованиями необходимо выполнить следующие действия:

- Установка платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0.
- Проверка наличия доступа к разделу **Приложения > Рабочее пространство BI** из стартовой панели BI.
- Проверка наличия разрешений на создание папок и сохранение рабочих пространств BI в узлах «Общие папки» или «Мое избранное» на вкладке «Документы».
- Проверка наличия и доступности исходного и целевого модулей Dashboards и документов Web Intelligence.

1.3 Какие вопросы охватывает данная обучающая программа?

В этом учебном пособии рассмотрены все необходимые начальные шаги для создания рабочих пространств BI и модулей, а также для связывания модулей.

Сценарий использования рабочих пространств BI

Вы являетесь менеджером по продажам корпорации eFashion и используете образец юниверса eFashion для создания рабочего пространства BI. Вы создаете рабочее пространство BI, в котором представлены актуальные данные по продажам, и сохраняете его в виде корпоративного рабочего пространства BI в узле «Общие папки». После этого можно использовать это рабочее пространство BI для обмена данными с исполнительным директором, вице-президентом и другими менеджерами по продажам. В этом случае корпоративное рабочее пространство BI будет включать следующие компоненты:

- Рабочее пространство BI, содержащее созданные модель Dashboards и документ Web Intelligence.
- Вкладка рабочего пространства BI, на которой содержатся отчеты, отображающие связь продаж и доходов магазина с нормами прибыли.
- Вложенная вкладка, которая связывает модуль веб-страницы с модулем средства просмотра.
- Рабочее пространство BI, которое динамически связывает содержимое в исходных и целевых моделях Dashboards и документах Web Intelligence.

В этом учебном пособии описывается выполнение следующих действий:

- Создание рабочего пространства BI, в котором используются вкладки и вложенные вкладки, а также вставка модулей.
- Использование функции связывания содержимого для динамического связывания содержимого между исходным модулем Dashboards и целевым модулем Dashboards или документом Web Intelligence.
- Предоставлять руководителю доступ к рабочему пространству BI.

Уроки, представленные в обучающей программе

Это пособие содержит следующие уроки:

Глава	Узнать
4. Создание и проектирование рабочих пространств BI	Урок 1. Создание папки рабочего пространства BI Урок 2. Создание рабочего пространства BI Урок 3. Создание вкладки в рабочем пространстве BI Урок 4. Создание вложенной вкладки в рабочем пространстве BI
5. Связывание содержимого	Урок 5. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards Урок 6. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и в целевом модуле Web Intelligence Урок 7. Определение параметров URL для связывания содержимого

Модули в рабочем пространстве BI

Модули – это шаблоны, предназначенные для вставки данных, которые требуется отображать в рабочем пространстве BI. Рабочее пространство BI состоит из одного или нескольких модулей. Наиболее часто используются следующие модули:

- Модуль "Список навигации"
- Модуль веб-страниц
- Модуль "Средство просмотра"
- Текстовый модуль
- Модель Dashboards
- Документ Web Intelligence
- Отчет Crystal Reports

Создание модулей

Перед началом создания рабочего пространства BI создаются модули и документы Web Intelligence с помощью приложений Dashboard Design и Web Intelligence.

Также создается общая папка на вкладке «Документы» стартовой панели BI. В этом учебном пособии описывается создание доступного для просмотра другими пользователями рабочего пространства BI, которое сохраняется в «Общих папках».

Модули Dashboards и документы Web Intelligence будут сохраняться в категории «Корпоративные» раздела «Общие папки» в стартовой панели BI.

3.1 Создание модулей с использованием моделей Dashboards

Модели или визуализации Dashboards, которые будут использоваться как модули в рабочем пространстве BI, можно создавать при помощи приложения SAP BusinessObjects Dashboards. Процедуры создания моделей Dashboards с использованием унаследованных соединений данных, таких, как компоненты «Портал», «Команда FS» и «Внешний интерфейс», см. в следующих разделах документа *Руководство пользователя Dashboard Design и Presentation Design*:

- 5.2.1.7 Настройка соединений компонента "Портал"
- 5.2.1.9 Настройка соединений компонента "Команда FS"
- 5.2.1.11 Настройка соединений компонента "Внешний интерфейс"

После этого выполните экспорт моделей в репозиторий платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

В следующей таблице описываются различные типы исходных и целевых модулей, которые можно создавать с помощью моделей Dashboards.

Исходный модуль Dashboards	Целевой модуль Dashboards
Компонент "Поставщик портала"	Компонент "Потребитель портала"
Компонент "Команда FS"	Компонент "Портал"
Компоненты "Внешний интерфейс", "Портал" и "Команда FS"	Компоненты "Внешний интерфейс", "Портал" и "Команда FS"

3.2 Создание модулей с помощью Web Intelligence

В приложении Web Intelligence можно создавать документы Web Intelligence, которые будут использоваться в качестве модулей в рабочем пространстве BI. Для получения дополнительных сведений о создании документов Web Intelligence см. следующие разделы руководства *Выполнение интерактивного анализа с помощью SAP BusinessObjects Web Intelligence*:

- *Работа с документами*
 - 3.1 *Запуск SAP BusinessObjects Web Intelligence без загрузки документа*
 - 3.2 *Создание документа из стартовой панели BI*
 - 3.3 *Открытие документа из репозитория*

Создание и проектирование рабочих пространств BI

4.1 Проектирование корпоративного рабочего пространства BI

В этом уроке описывается выполнения следующих действий:

- Создание папки рабочего пространства BI.
- Создание рабочего пространства BI.
- Настройка предпочтений рабочего пространства BI.
- Добавление вкладок и вложенных вкладок в рабочее пространство BI.
- Добавление модулей текста, веб-страницы и средства просмотра в рабочее пространство BI.
- Выполнение связывания содержимого между модулями.

4.1.1 Приступая к работе

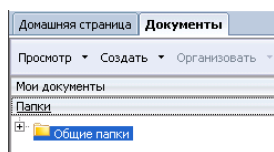
Стартовая панель BI предоставляет следующие способы создания рабочих пространств BI с помощью домашней страницы и панели инструментов стартовой панели BI:

- **Приложения > Рабочее пространство BI** с домашней страницы.
- **Мои приложения > Рабочее пространство BI** с домашней страницы.

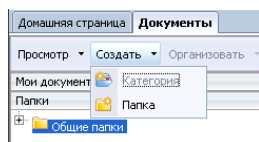
Рабочее пространство BI может содержать несколько вкладок и подчиненных вкладок, которые можно добавлять, перемещать и копировать из одного рабочего пространства BI в другое.

4.1.2 Урок 1. Создание папки рабочего пространства BI

1. Выполните вход в стартовую панель BI и выберите **Документы**.
2. В дереве «Папки» щелкните элемент **Общие папки**.

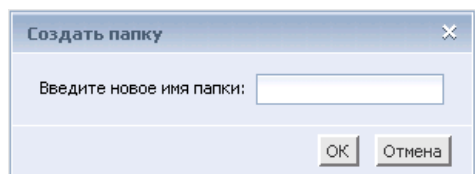


3. Выберите **Создать > Папка**.



4. Введите имя папки в диалоговом окне «Создать папку».

Например, введите имя «Корпоративное рабочее пространство BI».



5. Нажмите кнопку **ОК**.

Примечание:

Будет использоваться папка «Корпоративное рабочее пространство BI», созданная и сохраненная в списке «Общие папки».

Также можно сохранять новые папки и рабочие пространства BI в узле «Мое избранное». Созданные в узле «Мое избранное» рабочие пространства BI можно скопировать в узел «Общие папки», где они будут доступны всем пользователям. Можно создать новые категории в узле «Персональные категории».

Можно приступить к созданию и сохранению рабочих пространств BI и модулей.

4.1.3 Урок 2. Создание рабочего пространства BI

1. На стартовой панели BI выберите **Приложения > Рабочее пространство BI** или **Мои приложения > Рабочее пространство BI**.

Будет открыто окно **Создание рабочего пространства BI**.

2. В панели инструментов Рабочее пространство BI выберите команду **Сохранить как** . Открывается окно «Сохранить как», в котором по умолчанию отображается узел «Мои документы».

3. В левой панели щелкните элемент **Папки**.

Отображается узел «Общие папки».

4. Разверните узел **Общие папки** и щелкните папку **Корпоративное рабочее пространство BI**.

5. В поле «Имя файла» введите имя рабочего пространства BI.

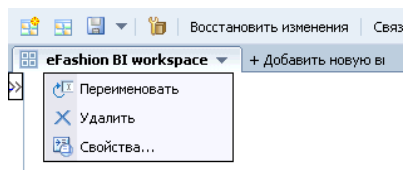
Например, введите имя «Рабочее пространство BI eFashion».

6. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Полю «Сохранить как тип» по умолчанию присваивается значение «Рабочее пространство BI».

Рабочее пространство BI будет открыто на главной вкладке. На этой вкладке используется стиль, выбранный в качестве стиля по умолчанию в предпочтениях стартовой панели BI. Новый стиль для рабочего пространства BI можно определить на вкладке «Свойства».

7. Щелкните стрелку рядом с элементом «Рабочее пространство BI eFashion» и выберите пункт **Свойства**.



Откроется окно «Свойства».

8. В списке «Выберите таблицу стилей» выберите нужный элемент Таблица стилей.

Значок «Выбранная таблица стилей» изменится и будет показывать формат выбранной таблицы стилей.

9. Нажмите кнопку **ОК**.

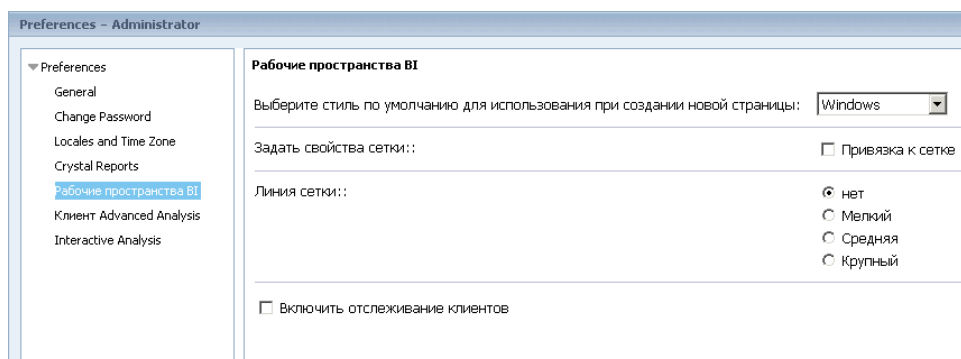
Между таблицами стилей не видно никакой разницы, пока в рабочее пространство BI не добавлены объекты.

Далее требуется установить предпочтения и добавить вкладки и вложенные вкладки в это рабочее пространство BI.

4.1.4 Настройка предпочитаемых параметров рабочего пространства BI

В рабочих пространствах BI корпорации eFashion обычно используются особые визуальные стили, поэтому зададим этот стиль рабочего пространства как предпочтение по умолчанию, чтобы не приходилось выбирать его при каждом создании вкладки или подчиненной вкладки.

1. На стартовой панели BI нажмите кнопку **Предпочтения**.
2. Разверните элемент **Рабочие пространства BI**.



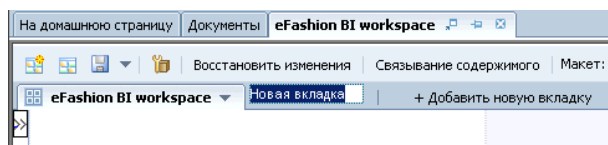
3. В списке «Выберите стиль по умолчанию для использования при создании новой страницы» выберите **Demo**.
Теперь стиль Demo будет использоваться по умолчанию для каждого рабочего пространства BI.
4. В разделе «Задать свойства сетки» включите параметр Привязка к сетке.
Сетки помогают выравнивать объекты в рабочих областях.
5. Для параметра «Линия сетки» выберите значение **Средняя**.
6. Остальные настройки оставьте прежними и нажмите кнопку **Сохранить и закрыть**.

4.1.5 Урок 3. Создание вкладки в рабочем пространстве BI

Управление вкладками и вложенными вкладками в рабочих пространствах BI не составляет труда. Они используются для упорядочения и классификации данных. Теперь создадим в рабочем пространстве BI вкладку, содержащую список навигации и несколько модулей средства просмотра, и сохраним ее в папке «Корпоративное рабочее пространство BI».

1. Откройте **Рабочее пространство BI eFashion** и нажмите кнопку **Изменить рабочее пространство BI**.
2. Щелкните **Добавить новую вкладку** рядом с главной вкладкой «Рабочее пространство BI eFashion».

Надпись «Добавить новую вкладку» будет заменена активным текстовым полем.

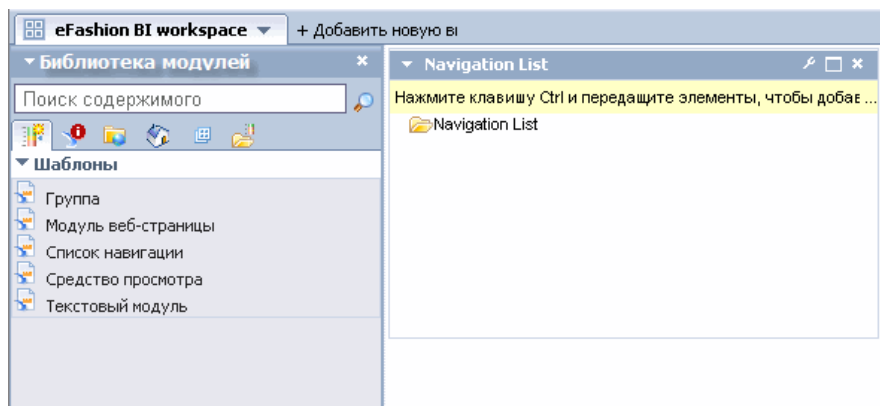


3. В этом текстовом поле введите имя новой вкладки и нажмите клавишу **ВВОД**.
Например, введите имя **Диаграммы доходов магазинов**.



4. Откройте вкладку **Диаграммы доходов магазинов**.

5. В разделе «Библиотека модулей» выберите элемент **Шаблоны** и перетащите модуль **Список навигации** в первый столбец макета рабочего пространства BI.




Модуль «Список навигации» отображается в макете рабочего пространства BI.

6. Выберите элемент **Общедоступные модули** и перетащите модуль **Продажи магазинов и норма прибыли** во второй столбец рабочего пространства BI.
Модуль «Продажи магазинов и норма прибыли» находится в существующем списке модулей.
7. Выберите элемент **Шаблоны** и перетащите модуль **Средство просмотра** в третий столбец рабочего пространства BI.
8. Повторите шаг 7 и перетащите еще одно средство просмотра в третий столбец рабочего пространства BI. Затем средства просмотра можно изменить для добавления различных типов источников данных или сведений, которые можно вызывать с помощью списка навигации.
9. Закройте библиотеку модулей.

Примечание:

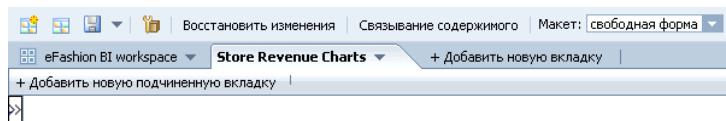
Размеры модулей изменяются автоматически при изменении размеров окна браузера.

10. Для каждого модуля отключите границы:
- Нажмите кнопку **Редактировать**.

 - На вкладке «Макет» отключите параметр **Отображать границу окна**.
 - Нажмите кнопку **ОК**.
11. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить рабочее пространство BI, и затем нажмите кнопку **Выйти из режима редактирования**.

4.1.6 Урок 4. Создание вложенной вкладки в рабочем пространстве BI

1. Откройте **Рабочее пространство BI eFashion** и нажмите кнопку **Изменить рабочее пространство BI**.

- В панели инструментов Рабочее пространство BI выберите команду **Добавить новую подчиненную вкладку**.

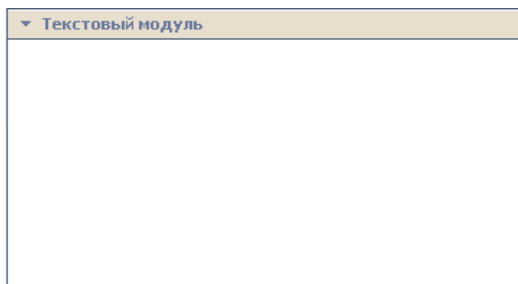


- В поле текст введите имя новой вложенной вкладки и нажмите клавишу **ВВОД**.
Например, введите имя **Полезные ссылки**.
- Щелкните подчиненную вкладку **Полезные ссылки**.
- В панели инструментов Рабочее пространство BI в списке «Макет» выберите элемент **свободная форма**.
После этого на заданную вложенную вкладку рабочего пространства BI будет добавлен текстовый модуль.

4.1.7 Добавление текстового модуля на вложенную вкладку рабочего пространства BI

На главную вкладку корпоративного рабочего пространства BI необходимо добавить информационный текст, объясняющий назначение этого рабочего пространства BI.

- В списке «Макет» панели инструментов рабочего пространства BI выберите элемент **Шаблон**.
По умолчанию макет «Шаблон» содержит три столбца. Также отображается список «Предопределенные шаблоны». Его нужно заменить.
- В списке «Предопределенные шаблоны» выберите пункт **2 строки**.
- Откройте «библиотеку модулей».
- С вкладки «Шаблоны» перетащите элемент **Текстовый модуль** и поместите его на макет рабочего пространства BI.
- Наведите указатель на пункт "Текстовый модуль".



Отображается панель инструментов текстового модуля.

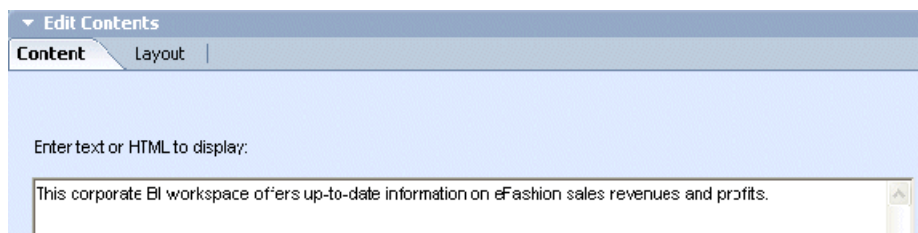
- Нажмите кнопку **Редактировать**.



Откроется диалоговое окно «Изменить содержимое».

7. В поле «Введите текст или HTML для отображения» введите текст, который будет отображаться в макете «Текстовый модуль».

Например, введите текст Это корпоративное рабочее пространство BI содержит актуальные данные по продажам и доходам подразделения eFashion.



8. На странице вкладки «Макет» введите заголовок элемента «Текстовый модуль». По умолчанию используется заголовок «Текстовый модуль».

Примечание:

Также вместо диалогового окна «Изменить содержимое» можно изменить заголовок с помощью панели инструментов модуля. Наведите указатель на панель инструментов модуля. Появляется элемент «Щелкните для изменения заголовка». Теперь при щелчке заголовка на панели инструментов отображается поле ввода.



Введите новый заголовок текстового модуля.

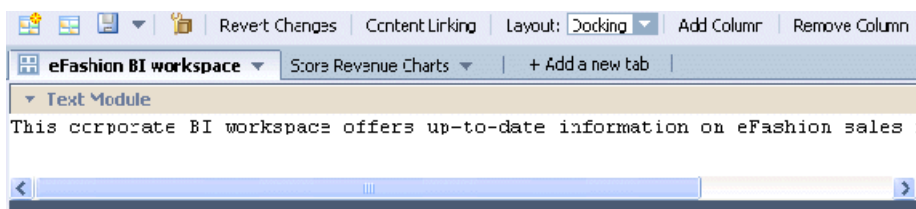
9. Отмените выбор параметра **Отображать границу окна**, если требуется скрывать элемент «Текстовый модуль» при выходе из режима редактирования рабочего пространства BI, и нажмите кнопку **ОК**.

Наведите указатель мыши на элемент «Текстовый модуль», а затем на другую часть рабочего пространства BI. Панель инструментов элемента «Текстовый модуль» отображается только тогда, когда указатель мыши находится в разделе текстового модуля, и исчезает, как только указатель мыши оказывается в любой другой части рабочего пространства BI.

Размер элемента «Текстовый модуль» можно изменить таким образом, чтобы обеспечить оптимальное размещение текста в нем.

10. Для изменения размера и выбора оптимального размещения модуля перетащите нижний правый угол элемента «Текстовый модуль».

Текст должен выглядеть как в примере, показанном ниже.



4.1.8 Добавление модуля "Веб-страница" на подчиненную вкладку

Убедитесь, что вы находитесь на странице вложенной вкладки «Полезные ссылки» рабочего пространства BI eFashion».

1. В разделе «Библиотека модулей» щелкните элемент **Шаблоны**.
2. Перетащите элемент **Модуль веб-страницы** в левый столбец макета рабочего пространства BI.

"Привяжите" объект к линии сетки в верхнем правом углу, передвинув его слева направо, а затем двигая вверх-вниз.

3. Наведите указатель мыши на элемент «Модуль веб-страницы» и нажмите кнопку **Редактировать**.

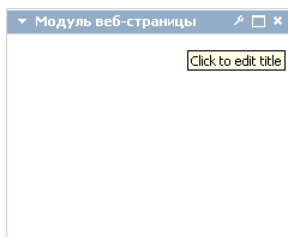


Откроется диалоговое окно «Изменить содержимое».

4. В поле «Введите адрес URL web-страницы» введите <http://www.sap.com/>.
5. Выберите элемент **Макет**.
6. В поле «Заголовок» введите заголовок элемента «Модуль веб-страницы».

По умолчанию используется заголовок «Модуль веб-страницы».

Также вместо диалогового окна «Изменить содержимое» можно изменить заголовок с помощью панели инструментов модуля. Наведите указатель на панель инструментов модуля. Появляется элемент «Щелкните для изменения заголовка».



Теперь при щелчке заголовка на панели инструментов отображается поле ввода.



Введите новый заголовок модуля веб-страницы.

7. Выберите **Ссылка, отображается только имя**.
8. Нажмите кнопку **ОК**.

В макете элемента «Модуль веб-страницы» отображается веб-сайт SAP.

4.1.9 Добавление средства просмотра на подчиненную вкладку рабочего пространства BI

Убедитесь, что вы находитесь на странице вложенной вкладки «Полезные ссылки» рабочего пространства BI eFashion».

1. В разделе «Библиотека модулей» щелкните элемент **Шаблоны**.
2. Перетащите элемент **Средство просмотра** в макет рабочего пространства BI.
Модуль «Средство просмотра» отображается в макете рабочего пространства BI.
3. Закройте «библиотеку модулей».
4. Наведите указатель мыши на панель инструментов «Средство просмотра» и нажмите кнопку **Редактировать**.



5. В области «Выберите документ для отображения» выберите элемент **Корпоративные**, чтобы выбрать документы, которые будут отображаться в модуле «Средство просмотра».
6. Выберите элемент **Макет**.
7. В поле «Заголовок» введите заголовок модуля «Средство просмотра».

Также вместо диалогового окна «Изменить содержимое» можно изменить заголовок с помощью панели инструментов модуля. Наведите указатель на панель инструментов модуля. Появляется элемент «Щелкните для изменения заголовка». Теперь при щелчке заголовка на панели инструментов отображается поле ввода.



Введите новый заголовок модуля "Средство просмотра".

8. Отмените выбор параметра **Отображать границу окна**, если требуется скрывать элемент «Текстовый модуль» при выходе из режима редактирования рабочего пространства BI, и нажмите кнопку **ОК**.
Отображается модуль «Средство просмотра» с выбранным списком документов.

Примечание:

Увеличьте размер модуля «Средство просмотра», растянув его за правый нижний угол.

9. Нажмите кнопку **Сохранить**, затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить внесенные в рабочее пространство BI изменения.
10. Нажмите кнопку **Выход из режима редактирования**.
Отображается модуль «Средство просмотра» с выбранным списком документов.

Связывание содержимого

5.1 Связывание модулей с помощью связывания содержимого

Обмен данными между портлетами обеспечивает динамическое связывание различных источников данных с использованием компонентов Портал, FSCCommand и Внешний интерфейс. Можно создать модели Dashboards, документы Web Intelligence или отчеты Crystal и экспортировать их в репозиторий платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

Эти документы будут встроены в рабочие пространства BI в виде модулей и будут использоваться для взаимодействия друг с другом посредством динамической передачи данных с помощью функции связывания содержимого рабочего пространства BI.

См. также

- [Урок 5. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards](#)
- [Урок 6. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и в целевом модуле Web Intelligence](#)
- [Урок 7. Определение параметров URL для связывания содержимого](#)





5.1.1 Урок 5. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards

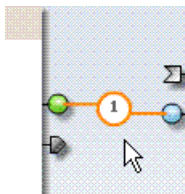
Для связывания модулей необходимы исходный и целевой модули Dashboards, созданные и сохраненные в категории корпоративных модулей репозитория платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

1. Выполните вход на стартовую панель BI.
2. Выберите **Мои приложения > Рабочее пространство BI**.
Открывается окно «Создать рабочее пространство BI», содержащее макет рабочего пространства, панель инструментов и библиотеку модулей.
3. В панели инструментов Рабочее пространство BI выберите команду **Сохранить как**.
Открывается диалоговое окно «Сохранить как».
4. В поле «Заголовок» введите имя рабочего пространства BI и сохраните его в одной из папок категории «Общие папки».

Например, можно ввести имя Обмен данными между портлетами.

Заголовок окна «Создать рабочее пространство BI» изменяется на «Обмен данными между портлетами».

5. В окне «Библиотека модулей» выберите пункт **Общедоступные модули**.
6. Разверните узел **Общедоступные модули** и найдите в списке модуль карты поставщика портала Dashboards (исходный) и модуль линейной диаграммы потребителя Dashboards (целевой).
 Подробнее о создании исходного и целевого модуля см. в документации Dashboards.
7. Перетащите исходный и целевой модули Dashboards в макет рабочего пространства BI «Обмен данными между портлетами».
 Эти два модуля будут отображены в макете рабочего пространства BI.
8. В панели инструментов рабочего пространства BI выберите пункт **Связывание содержимого**.
 Откроется окно «Связывание содержимого», содержащее исходный и целевой модули, а также таблицу «Доступные соединения» со столбцами «Модули» и «Порты». В таблице «Доступные соединения» отображаются потенциальные исходные и целевые модули, доступные для связывания.
9. Щелкните индикатор «PARAMETER_OUT»  рядом с исходным модулем и перетащите указатель мыши на индикатор «PARAMETER_IN»  рядом с целевым модулем, чтобы активировать связь между ними.
 Индикаторы «LEGACY_IN»  и «LEGACY_OUT»  по умолчанию отображаются для всех модулей в макете страницы связывания содержимого.
 В процессе перетаскивания значков связывания отображается пунктирная линия, свидетельствующая о том, что связывание модулей не завершено. Следует сопоставить параметры модулей. Пунктирная линия обозначает отсутствие параметров, сопоставленных между модулями.
10. Щелкните пунктирную линию, соединяющую модули.
 Отображается таблица «Сопоставление параметров» со столбцами «Параметр источника» и «Параметр адресата».
11. В столбце «Параметр источника» таблицы «Сопоставление параметров» выберите параметр в раскрывающемся списке **Сопоставление**.
12. В столбце «Параметр адресата» таблицы «Сопоставление параметров» выберите параметр в раскрывающемся списке **Сопоставление**.
 Полностью завершенная связь и сопоставление параметров между исходным и целевым модулями обозначаются сплошной линией.

**Примечание:**

Чтобы удалить любые связи параметров, воспользуйтесь командой **Удалить соединение**.

13. Нажмите кнопку **Сохранить**, затем нажмите **ОК**, чтобы сохранить рабочее пространство BI.
14. Нажмите кнопку **Выход из режима редактирования**.

Примечание:

Выберите штат **Техас** в модуле исходной карты Dashboards. В линейных диаграммах целевых модулей будут отображены данные для этого штата. Также можно выполнить гранулярное связывание модулей, выбрав диапазоны данных отображаемых значений исходного и целевого модулей.

Связывание двух модулей Dashboards с использованием связывания содержимого выполнено успешно.

При щелчке названия штата в модуле карты оно динамически передается в целевые модули, и отображаются переданные данные.

См. также

- [Урок 6. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и в целевом модуле Web Intelligence](#)

5.1.2 Урок 6. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и в целевом модуле Web Intelligence

Для связывания модулей необходимо, чтобы исходный модуль Dashboards и целевой модуль Web Intelligence были созданы и сохранены в категории корпоративных модулей репозитория платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

1. Выполните шаги с 1 по 5 задачи *Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards*.
2. Разверните узел **Общедоступные модули** и найдите в списке модуль карты поставщика портала Dashboards (исходный) и модуль потребителя Web Intelligence (целевой).
3. Переместите эти два модуля в макет рабочего пространства BI «Обмен данными между портлетами».
4. Выполните шаги с 8 по 14 задачи *Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards*.

5. В исходном модуле карты Dashboards выберите штат **Техас**. В линейных диаграммах целевых модулей будут отображены данные для этого штата.

Модули, созданные с использованием модели Dashboards и документа Web Intelligence, успешно связаны посредством связывания содержимого.

Если выбрать название штата в модуле карты, это название будет динамически передано в конечный документ Web Intelligence с отображением переданных данных.

См. также

- [Урок 5. Связывание содержимого в исходном модуле Dashboards и целевом модуле Dashboards](#)
- [Создание модулей с помощью Web Intelligence](#)

5.1.3 Урок 7. Определение параметров URL для связывания содержимого

Для связывания модуля отчета с модулем веб-страниц посредством параметров URL от Google выполните следующие действия:

1. Создайте новое рабочее пространство BI и сохраните его.
2. Откройте библиотеку модулей и в списке «Общедоступные модули» откройте папку *Interactive Analysis*, после чего перетащите модуль *Образцы диаграмм* на рабочее пространство.
3. Откройте в модуле вкладку «Отчет 3», затем щелкните ее правой кнопкой мыши, чтобы выбрать эту часть отчета. Используя эту диаграмму, можно выбрать производственную линию и просмотреть международные тренды через приложение *Google trends*.
4. Перетащите целевой модуль веб-страниц вправо относительно первого модуля и введите следующий URL-адрес для поиска в *Google trends*: <http://www.google.com/trends?q=>.
5. На панели инструментов рабочего пространства BI выберите пункт **Связывание содержимого**.

Будет открыто диалоговое окно «Связывание содержимого». В его верхней части выводится диаграмма с отображением исходного и целевого модулей. В таблице «Доступные соединения» представлен список возможных модулей и портов для связывания.

6. В верхней диаграмме свяжите исходящий порт модуля *Образцы диаграмм* с входящим портом модуля веб-страниц.
7. В расположенной внизу справа таблице «Сопоставление параметров» выберите *q* в первой ячейке столбца «Параметр адресата», чтобы значение *Линии* сопоставлялось с выходным результатом модуля *Google trends*. Закройте диалоговое окно.
8. Сохраните рабочее пространство и нажмите кнопку **Выйти из режима редактирования**.

При щелчке по любому из столбцов «Линии» в диаграмме модуля *Образцы диаграмм* его имя будет отображено в поле **<Поиск трендов>** модуля *Google* с выводом соответствующих ссылок для этого тренда.

Обзор достигнутых результатов

Поздравляем! Создание вашего первого корпоративного рабочего пространства BI завершено. Закройте рабочее пространство BI и вернитесь к стартовой панели BI для просмотра результатов.

Выберите **Документы > Общие папки > Корпоративное рабочее пространство BI**.

В папке «Корпоративное рабочее пространство BI» могут присутствовать следующие документы:

- Рабочее пространство BI eFashion
- Диаграммы доходов магазина
- Продажи магазинов и норма прибыли

Чтобы узнать больше о модулях и рабочих пространствах BI

Чтобы узнать больше о модулях и рабочих пространствах BI выполните одно из следующих действий:

- См. документы *Руководство пользователя SAP BusinessObjects BI Workspaces*, *Руководство пользователя Dashboards и Presentation Design* и *Выполнение интерактивного анализа с помощью SAP BusinessObjects Web Intelligence*.
- Запишитесь на курс SAP BusinessObjects™ BI workspace XI: проектирование рабочих пространств BI.

Этот курс доступен в виде аудиторного и электронного курса.

Для получения дополнительной информации перейдите по ссылке: <http://www.sap.com>.

Дополнительная информация

Источник информации	Местоположение
Информация о продуктах SAP BusinessObjects	http://www.sap.com
Справочный портал SAP	<p>Перейдите к http://help.sap.com/businessobjects/ и на боковой панели «BusinessObjects Overview» выберите All Products.</p> <p>Справочный портал SAP предоставляет доступ к актуальной документации по всем продуктам SAP BusinessObjects и их развертыванию. Можно загрузить документы в формате PDF или устанавливаемые HTML-библиотеки.</p> <p>Некоторые руководства находятся на веб-сайте SAP Service Marketplace и недоступны на справочном портале SAP. На данном портале перечислены эти руководства и даны соответствующие ссылки на SAP Service Marketplace. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.</p>
SAP Service Marketplace	<p>http://service.sap.com/bosap-support > Документация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руководства по установке: https://service.sap.com/bosap-instguides • Примечания к выпуску: http://service.sap.com/releasenotes <p>На веб-сайте SAP Service Marketplace содержатся некоторые руководства по установке, модернизации, миграции и развертыванию, а также примечания к версиям и документация по поддерживаемым платформам. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей. Если вас перенаправили на веб-сайт SAP Service Marketplace со справочного портала SAP, с помощью меню в навигационной панели слева перейдите в категорию, содержащую нужные вам документы.</p>

Источник информации	Местоположение
Docupedia	https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia Docupedia предоставляет дополнительные ресурсы документации, объединенную среду для создания контента и интерактивный канал обратной связи.
Ресурсы разработчика	https://bos.sdn.sap.com/ https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdclibrary
Статьи SAP BusinessObjects в сети сообщества SAP	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles Подобные статьи ранее назывались технической документацией.
Примечания	https://service.sap.com/notes Эти примечания ранее назывались статьями базы знаний.
Форумы в сети сообщества SAP	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
Обучение	http://www.sap.com/services/education Мы можем предложить обучающий пакет, соответствующий вашим потребностям и предпочтительным формам обучения – от классических занятий в классах до специализированных курсов eLearning.
Интерактивная служба поддержки пользователей	http://service.sap.com/bosap-support На портале службы поддержки SAP представлены сведения о программах и услугах поддержки. Здесь также содержатся ссылки на самую разнообразную техническую информацию и множество файлов для загрузки. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.

Источник информации	Местоположение
Консалтинговые услуги	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting Наши консультанты готовы оказывать вам поддержку на всех этапах – от начального анализа до развертывания системы. Советы экспертов можно найти, например, в темах, посвященных относительным и многомерным базам данных, возможностям подключения, средствам разработки баз данных и технологии встраивания с индивидуальными настройками.

Указатель

W

Web Intelligence 25

В

вкладки 15, 16, 20
вложенные вкладки 17

Д

документ 25

З

запросы юниверса 11

М

модуль
 dashboard design
 Web Intelligence 23

С

связывание содержимого,
 визуальное 23
список навигации 21
средство просмотра в рабочем
 пространстве BI 21
страница сведений о настройке 13

