

Билет №2 для подготовки

Экзамен «№2 Основные технологии, расширение типовых возможностей системы»

по платформе «Bitrix Framework»

«Академия 1С-Битрикс», 2016 г.

Документ обновляется, актуальная версия доступна по ссылке <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex2all>

Версия 4.0.3, 12.12.2017

Материалы к заданиям <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex2material>

Для решения задания требуется установка «1С-Битрикс: Управление сайтом» редакции «Стандарт», решение «Корпоративный сайт производственной компании».

Общие условия для решения заданий:

- При решении каждого задания должны соблюдаться правила, указанные в описании экзамена. Напомним, есть ряд важных правил (!), если будет не учтено при решении даже одно такое правило, то экзамен не будет пройден.
- Решения размещать в папке `local`, создать копию шаблона `furniture_pale-blue` в `local`, шаблоны компонентов размещать в этом шаблоне.
- Можно использовать как старое API так и новое D7.

1. [ex2-108] `link rel="canonical"` для детальной новости

Общие требования

- Задачу решить через свойство страницы и расширение возможностей типового компонента `news.detail`. Компонент расположен по адресу `/news/` в составе комплексного и отображает детальную страницу новости. Комплексный компонент отображает данные из инфоблока `Новости`.
- Создание нового компонента или подмена стандартного через `local` будет неверным решением, компонент должен остаться типовой. Нужно воспользоваться расширением его возможностей с помощью специальных файлов шаблона.
- Алгоритм решения, при котором будет использоваться неэкзистующее обращение к базе данных - не будет верным.

Решаемая задача

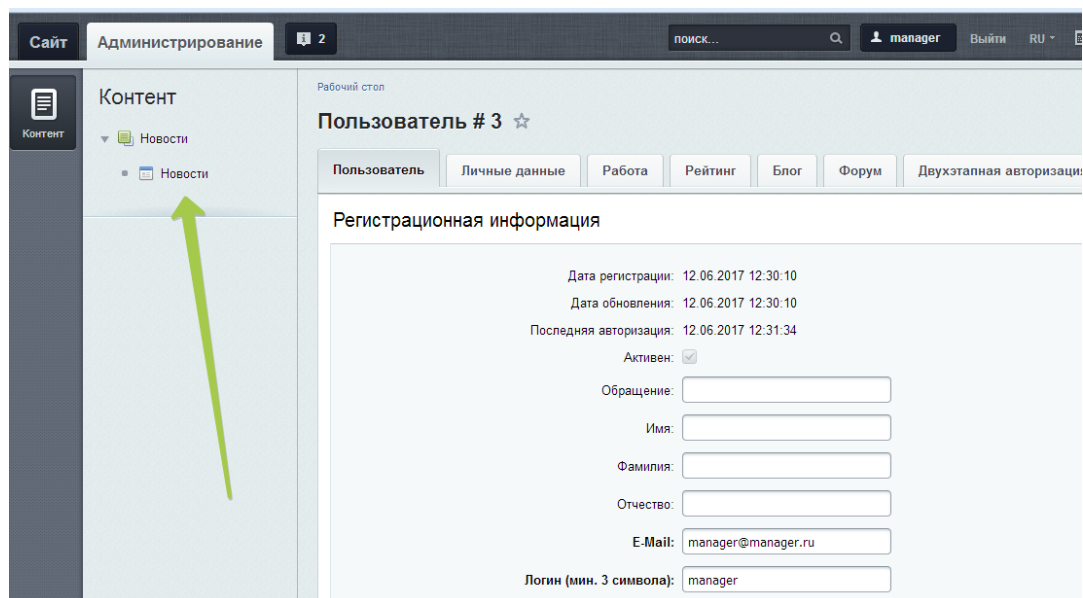
- Создать информационный блок `Canonical` (тип `Новости`)
- В созданном информационном блоке создать свойство `Новость`, тип привязка к информационному блоку `Новости`.
- Добавить элемент в инфоблок `Canonical`

Название	http://test.ru/test/
Привязка к новости	[2] Международная мебельная выставка SALON DEL MOBILE

- В настройки компонентов *news* и *news.detail* добавить строковый параметр: «*ID информационного блока для rel=canonical*». Значение параметра передавать из настроек комплексного компонента *news* в *news.detail* на соответствующей странице комплексного компонента.
- Создать свойство страницы «*canonical*», добавить в шаблоне сайта вывод значения свойства в шаблоне сайта в блоке `<head>`.
- Доработать шаблон компонента *news.detail* для раздела */news/*:
 - если в параметрах задан «*ID информационного блока для rel=canonical*» - найти элемент из соответствующего инфоблока (в нашем случае это *Canonical*) с привязкой к текущей новости
 - если элемент найден - указать свойство страницы *canonical* равное: `<link rel="canonical" href="http://test.ru/test/">`, где <http://test.ru/test/> - название элемента инфоблока *Canonical*
- Проверить, что на детальной странице новости «*Международная мебельная выставка SALON DEL MOBILE*» в `<head>` страницы появилась строка `<link rel="canonical" href="http://test.ru/test/">`

2. [ex2-95] Упростить меню в административном разделе для контент-менеджера

- Если пользователь принадлежит группе «*Контент-редакторы*» (уже создана, дать права на редактирование и блока «Новости»), то в административном разделе для него убрать из левого меню все пункты кроме *Контент* и его подпункта *Новости*.
- Если пользователь администратор – то он должен видеть полный список меню.
- Создать пользователя с данными, логин: *manager*, почта *manager@manager.ru*, пароль *925526*
- Поместить его в группу «*Контент-редакторы*», авторизоваться из-под него, проверить построение меню
- Страница редактирования информационного блока
/bitrix/admin/iblock_list_admin.php?IBLOCK_ID=1&type=news&lang=ru



3. [ex2-97] Разработать простой компонент «Новости по интересам»

Общие требования

- У созданного компонента задать код: *simplecomp.exam*, название: «Простой компонент», раздел для отображения компонента в визуальном редакторе: «Экзамен №2».
- Для решения предоставляются материалы – заготовка компонента, *simplecomp.exam-materials*. В заготовке создана необходимая файловая структура, и демо-вызов API по выборке. Эти материалы можно не использовать, предоставляются для ускорения решения задания.
- Работу решения продемонстрировать в разделе сайта */ex2/simplecomp/*, добавить пункт в главное меню «Экзамен2», и пункт в левом меню «Простой компонент».

Используемые данные

- Добавить пользовательское свойство для *пользователей*.

название	код	тип	обязательное	множественное	по умолчанию
Тип автора	UF_AUTHOR_TYPE	Список, значения: - группа авторов 1 - группа авторов 2	нет	нет	группа 1

- Создать трех тестовых пользователей, логины: *test1*, *test2*, *test3*.
- Задать значения свойства «Тип пользователя»:
 - admin*, *test1*, *test2* – группа 1.
 - test3* – группа 2.

- В информационном блоке *Новости* добавить **множественное свойство** – *Автор*, тип – *привязка к пользователю*.
- Добавить три тестовые новости с произвольным контентом.
- Задать значение свойства *Автор* для новостей:
 - «Международная мебельная выставка SALON DEL MOBILE» – пользователи *test1, test2*
 - «Мебельный форум Беларуси» - пользователь *test1*
 - «Получено прочное водостойкое соединение» – пользователь *admin*
 - «Тестовая новость №1» - пользователь *test3*
 - «Тестовая новость №2» - пользователи *test2, test3*
 - «Тестовая новость №3» - пользователи *admin, test2*

Решаемая задача

- Компонент должен выводить список авторов, рядом с автором – список его новостей.
- Отображаются только те авторы, у которых тот же «тип» что и у текущего пользователя.
- Новости, в которых в авторстве присутствует текущий пользователь, не выводятся у других авторов.
- Неавторизованному пользователю данные не выводятся.
- Текущий пользователь и его новости – не выводятся.
- Большой объем данных не предполагается, лимиты на выборку и постраничная навигация – не нужны.
- Используемые в шаблоне поля новостей: *название, дата активности*.
- Используемые в шаблоне поля пользователей: *id, логин*.

Пример вывода (конкретные данные могут отличаться)

Выбранных новостей - 4

Авторы и новости

- [4] - test1
 - - Мебельный форум Беларуси
 - - Международная мебельная выставка SALON DEL MOBILE
- [5] - test2
 - - Международная мебельная выставка SALON DEL MOBILE
 - - Тестовая новость 2
 - - Тестовая новость 3

Технические требования

- Использовать при решении метод *GetMixedList* – нельзя.
- Компонент должен иметь параметры:
 - ID информационного блока с новостями, строка.

- Код свойства информационного блока, в котором хранится *Автор*, строка. При реализации компонента использовать значение этого параметра.
- Код пользовательского свойства пользователей, в котором хранится *тип автора*, строка. При реализации компонента использовать значение этого параметра.
- Типовые настройки кеширования: *авто+управляемое, кешировать, не кешировать, и время кеширования*.
- Выбор шаблона.
- Зависимость кеширования – от пользователя.

Установка заголовка страницы

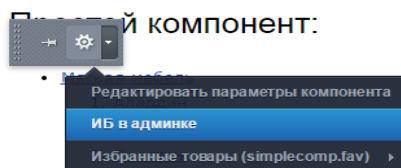
- В компоненте устанавливать заголовок страницы: «*Новостей [Количество]*». Где *Количество* – количество выводимых уникальных новостей.
- Заголовок должен устанавливаться в файле `component.php`. Этот функционал является логикой компонента и не должен «теряться» при смене шаблона.

4. [ex2-100] Добавить пункт «ИБ в админке» в выпадающем меню компонента.

Решаемая задача

- В созданном ранее простом компоненте добавить пункт меню «ИБ в админке».
- По клику на пункт – происходит перенаправление на страницу со списком элементов информационного блока в административной части.
- Информационный блок - который указывается в параметрах компонента и определяет каталог товаров.

Пример результата (конкретные данные могут отличаться)



5. [ex2-102] Добавить англоязычную версию сайта (один инфоблок).

Общие требования

- Создать второй сайт:
 - используя принцип размещения – на одном доме;
 - язык – английский.
- Второй сайт разместить в разделе первого сайта, путь `/ex2/site2/`, добавить пункт в главное меню «Экзамен2», и пункт в левом меню «*Второй сайт*».

Используемые данные

- Используется существующий информационный блок *Новости*.
- Добавить 3 свойства информационного блока:
 - *название на английском*, строка;
 - *анонс на английском*, текст.
- Настроить страницу редактирования элемента информационного блока так, чтобы свойство с английским текстом было расположено под аналогичным полем с русским текстом.
- Заполнить значения для существующих 3х новостей

ID	Название на английском	Анонс на английском
1	Furniture Forum of Belarus	From April 20 to April 23, 2010 the Furniture Forum of Belarus will be held - the most important event of the industry this year.
2	International furniture exhibition SALON DEL MOBILE	In 2010, the exhibition Salon del Mobile promises to be even more extensive and interesting.
3	Obtained a strong waterproof compound	The invention relates to the production and use of adhesives used in the woodworking, furniture and construction industries.

Решаемая задача

- Шаблон второго сайта – из материалов к заданию, [/ex2-102-materials/ex2_multilang_template_materials /](#).
- Структура второго сайта – 2 страницы, главная и *about*, отразить в верхнем меню.
 - *about* – файл *about.php* из материалов к заданию, [/ex2-102-materials/site/about.php](#)
 - Главную – создать пустой, заголовок *Furniture company*.
- На главной странице разместить компонент, выводящий список новостей:
 - Дата – начало активности, формат отображения *Месяц/День/Год*, формат должен быть задан на уровне всего сайта, а не компонента.
 - Название – значение свойства «*название на английском*»
 - Текст анонса - значение свойства «*текст анонс на английском*».
 - Детальный просмотр новости и ссылка на него – не реализуются.
- В шаблоне второго сайта отобразить редактируемую область со слоганом, файл из материалов [/ex2-102-materials/site/motto.php](#)
- В шаблонах сайтов добавить переключатель языков (сайтов)
 - Вывести переключатель в правой колонке сайта, в блоке *Choose language* с помощью соответствующего компонента.
 - Изменить типовой шаблон компонента, сделать выпадающий список, текст значений в котором - код языка (en, ru).

- Продублировать вывод блока с переключением сайта в шаблоне первого сайта.
- При этом шаблон компонента должен быть физически один и для первого и для второго сайта

Пример реализации:

