

# Билет №2 для подготовки Экзамен «№1 Интеграция дизайна и настройка платформы»

по платформе «Bitrix Framework»

---

## Версия 2.0

Документ обновляется, актуальная версия доступна по ссылке <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex1d2>

Материалы к заданиям <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex1material>

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 при решении будет не учтено даже одно такое правило, то экзамен не будет пройден.
- Шаблон сайта, шаблоны компонентов и другие ваши объекты - размещать в папке **local**.
- Языковые файлы можно создавать только для **ru**.
- Можно использовать как старое API так и новое **D7**.
- Не забудьте про кеширование.

## 1. [ex1-1] Добавить раздел сайта: Партнерам.

- Из главного меню удалить ссылку на раздел *Контакты*. Физически раздел не удалять, он должны остаться доступным, если набрать адрес в браузере напрямую.
- Создать на сайте **раздел Партнерам**, добавить соответствующий пункт в верхнее меню, разместить его последним.
- В созданном разделе:
  - Добавить **страницу Как стать партнером**, отразить в левом меню.
  - Индексную **страницу** раздела *Партнерам* назвать *Условия сотрудничества*, отразить ее в левом меню и поставить верхней.
  - Добавить **подраздел Расписание мероприятий**, также отразить его в левом меню, нижним пунктом. В созданном подразделе:
    - Добавить **страницу Архив**, отразить ее в левом меню.
    - Индексную **страницу** назвать *Анонсы*, отразить ее в левом меню и поставить верхней.

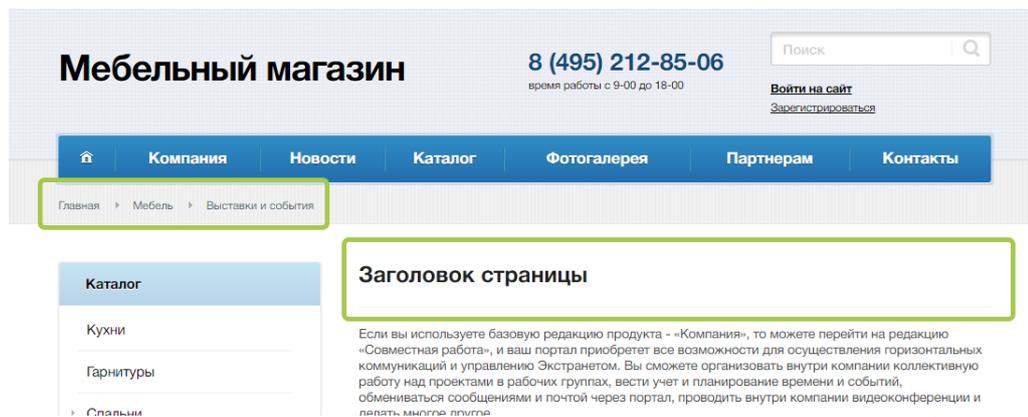
## 2. [ex1-4] Создать шаблон сайта

### Общие требования

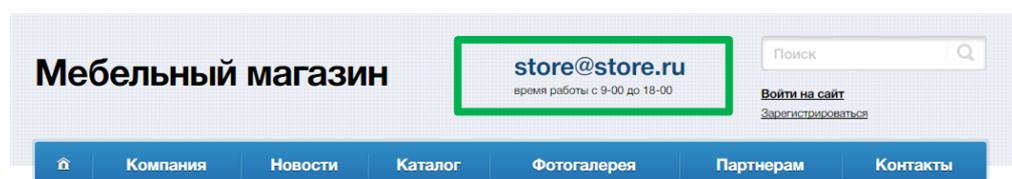
- Создать шаблон сайта на основе предоставленной HTML верстки, папка *html* в архиве с материалами.
- **В этом задании создать только общий шаблон сайта, без внедрения в него компонентов!** Предоставленную верстку разделить на header, footer и контентную часть, создать шаблон сайта, выполнить пункты задания.
- **Шаблон создается один и для главной и для внутренних страниц.**
- Задать ID шаблона: *exam1*, название шаблона: *Экзамен N1*
- Созданный шаблон применить для отображения по умолчанию для всего сайта.

### Решаемая задача

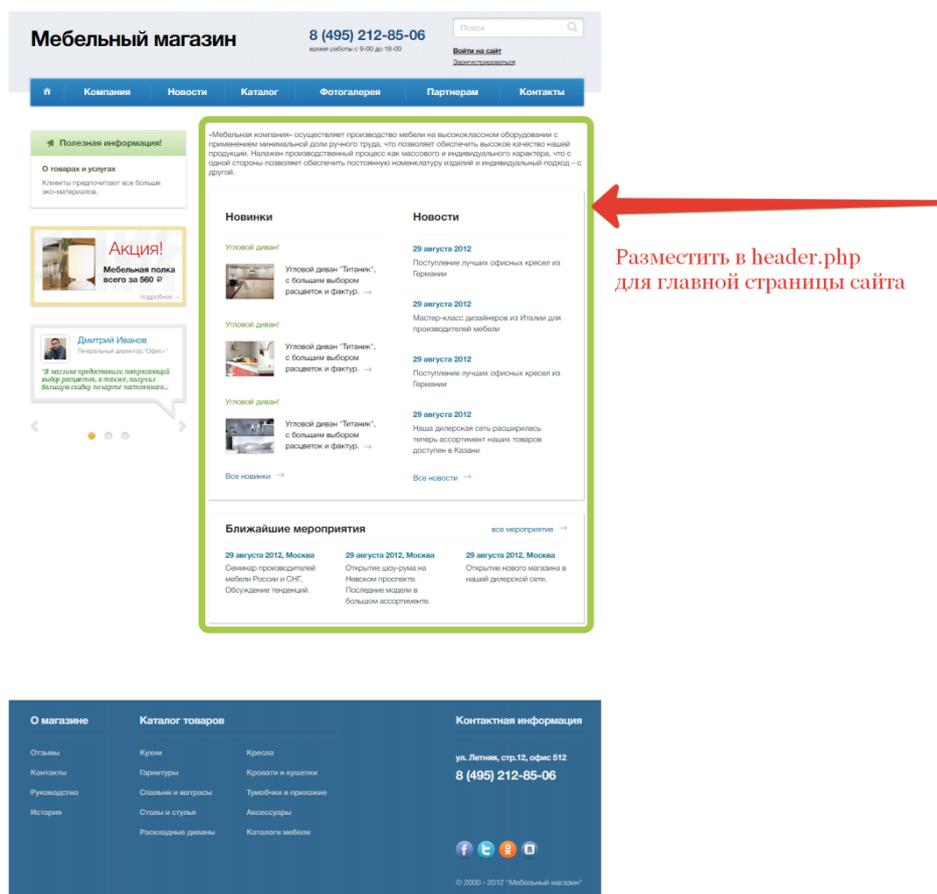
- В языковые фразы вынести только одну фразу *Контактная информация*.  
**Остальные фразы в шаблоне не выносить в языковые файлы, для экономии времени во время экзамена на решении однотипных задач. В следующих заданиях, в шаблонах компонентов, все фразы выносятся в языковые файлы – согласно требованиям экзамена.**
- Необходимо реализовать различное отображение элементов в шаблоне на главной и внутренних страницах. Верстка с разным отображением задана в файлах *main.html* и *inner.html*
  - На главной не отображается:
    - Цепочка навигации
    - Заголовок страницы



- Реализовать различное отображение информации в шапке. Если сейчас время (на сервере) рабочее (с 9 до 18), то отображается телефон, если не рабочее – то email. Верстка с отображением email - в файле *main\_email.html*



- Реализовать защиту контента главной страницы
  - Демо-контент, расположенный на главной странице установленного решения – удалить.
  - Содержимое контентной части шаблона для главной страницы из верстки – разместить в header. Редактирование главной страницы сайта контент-менеджером - не предполагается.
  - Данный контент должен отображаться в шаблоне только при нахождении на главной странице сайта.
  - Компоненты для отображения динамики в этой области – не внедрять.



### 3. [ex1-6] Внедрить меню сайта: левое и верхнее многоуровневое.

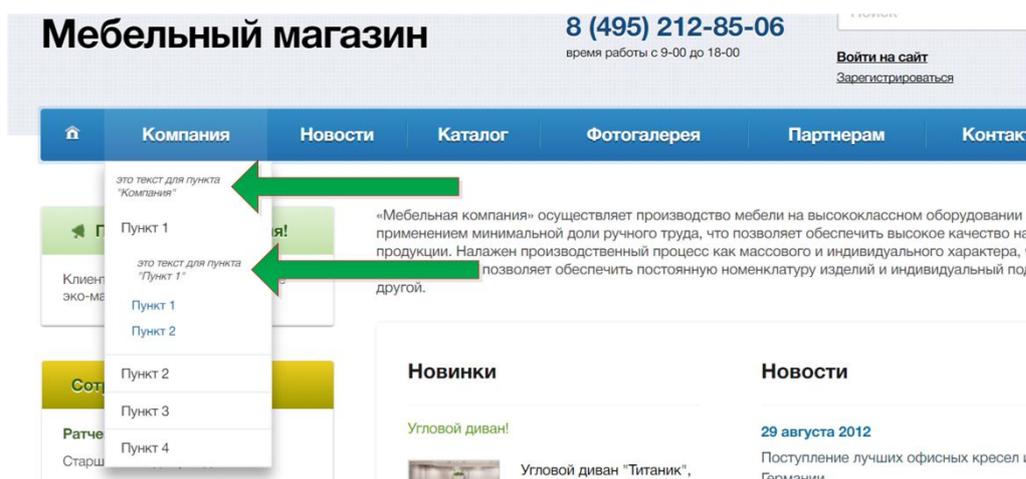
#### Общие требования

- Реализовать левое меню. В материалах предоставлен уже готовый шаблон для компонента меню `components/menu/left`, дорабатывать его не нужно.
- Реализовать верхнее, многоуровневое меню.

#### Решаемая задача

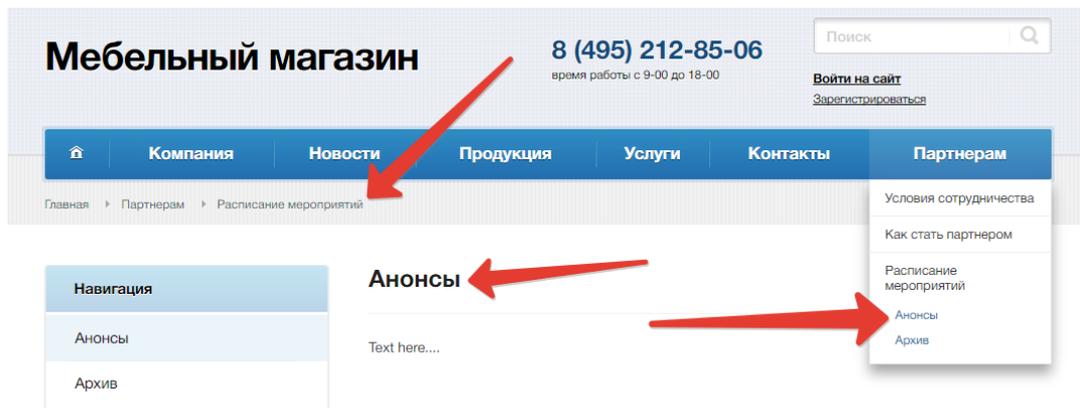
- Левое меню настроить на отображение 1 уровня вложенности.
- В разделе *Продукция* (`/products/`) левое меню должно строиться на основании разделов информационного блока *Продукция*.

- Верхнее меню должно строиться выпадающим, по вложенности до 3-го уровня. Пример выпадающего меню в верстке в пункте *Каталог* файла верстки *main.html*.
- Шаблон верхнего меню должен поддерживать ограничение доступа
  - Страницы и разделы не доступные пользователю - не должны отображаться в меню.
  - Для проверки – закрыть для неавторизованных пользователей доступ к странице *Миссия и стратегия (/company/mission.php)*.
- Реализовать вывод текста для выпадающего меню.
  - Если пункт меню является «родительским» и имеет выпадающее меню, то выводить текст перед пунктами под-меню.
  - Администратор сайта, без редактирования исходного кода, должен иметь возможность установить этот текст.
  - Должна быть возможность для каждого пункта меню указать уникальный текст.
  - Верстка с отображением текста перед под-меню – в файле верстки *main\_text\_menu.html*
  - Для демонстрации решения задать текст для пункта *Компания* – *текст для пункта Компания*.



#### 4. [ex1-7] Внедрить цепочку навигации

- Внедрить в шаблон сайта компонент, реализующий цепочку навигации.
- Убедиться, что цепочка навигации автоматически строится корректно для вложенных разделов. В цепочки должны присутствовать названия всех разделов, до текущей страницы.
- Последний пункт в цепочке навигации, по шаблону, не кликабелен.
- При нахождении на странице *Анонсы* по пути *Главная->Партнерам->Расписание мероприятия->Анонсы* должна получиться такая картинка



## 5. [ex1-13] Управление динамической информацией на сайте: отзывы.

### Общие требования

- Реализовать хранение динамической информации, возможность администратору сайта ей управлять.
- Для ускорения решения в материалах предоставлен xml файл для импорта информационного блока. Папка *demo-content-iblock*, файл *rew.xml* и папка *rew\_files*.

### Решаемая задача

- Импортировать информационный блок *Отзывы* из xml файла, файл доступен в материалах.
- Должна быть задана автоматическая генерация символического кода транслитом для новых элементов.
- В списке элементов должны присутствовать только такие поля: *ID*, *Активность*, *Начало активности*, *Название*, *Должность*, *Компания*.
- В фильтре должен быть доступен поиск по полю *Должность*.
- Форма редактирования должна отображаться на четырех закладках:
  - На первой:
    - Поля: *Активность*, *Начало активности*, *Название*, *Символьный код*
    - Свойства: *Должность*, *Компания*.
  - На второй все остальные **используемые** поля и свойства.
  - Третья – стандартная закладка *SEO*.
  - Четвертая – стандартная закладка *Реклама*.
- Изменение элементов должно фиксироваться для последующего анализа.

## 6. [ex1-14] Раздел сайта с динамической информацией: отзывы.

### Общие требования

- Реализовать вывод списка элементов и детальный просмотр элемента с помощью комплексного компонента.

## Решаемая задача

- Создать раздел *Отзывы (/rew/)*, добавить на него ссылку в главном меню.
- Организовать отображение списка отзывов и детальный просмотр отзыва из информационного блока, созданного ранее.
- Внедрить верстку для списка и детального просмотра, верстка предоставлена в материалах, файлы *reviews-detail.html* и *reviews-list.html*

## Данные инфоблока и отображение

- В списке выводится: *фото (картинка для анонса), имя-фамилия (название), дата отзыва (начало активности), короткий тест (описание для анонса), компания, должность.*
- На детальной странице выводится: *фото (детальная картинка), полный тест отзыва (Детальное описание), имя-фамилия (название), дата отзыва (начало активности), компания, должность, документы.*
- *Документы* – это множественное свойство типа «файл», загружаются только pdf документы. Отображать оригинальное название файла, по клику на название – должен скачиваться файл. Если файлы не заданы у элемента инфоблока, то блок *Документы* не отображается.

### Отзыв - Сергей Родионов - СТС-Медиа



Вы сможете организовать внутри компании коллективную работу над проектами в рабочих группах, вести учет и планирование времени и событий, обмениваться сообщениями и почтой через портал, проводить внутри компании видеоконференции и делать многое другое.  
Вы сможете организовать внутри компании коллективную работу над проектами в рабочих группах, вести учет и планирование времени и событий, обмениваться сообщениями и почтой через портал, проводить внутри компании видеоконференции и делать многое другое.  
Вы сможете организовать внутри компании коллективную работу над проектами в рабочих группах, вести учет и планирование времени и событий, обмениваться сообщениями и почтой через портал, проводить внутри компании видеоконференции и делать многое другое.

Сергей Родионов, 17 Апреля 2017, Генеральный директор, СТС-Медиа

#### Документы:



[← К списку отзывов](#)

### Отзыв - Дмитрия Пялов - .NET-девелопмент



Можете сразу перейти с «младшей», базовой редакции на «Бизнес-процессы». После такого перехода ваш портал можно будет интегрировать с внешним сайтом, на портале добавятся возможности визуального проектирования бизнес-процессов и управления списками, включая списки в рабочих группах. Кроме того, вы сможете анализировать посещаемость своего портала.  
Можете сразу перейти с «младшей», базовой редакции на «Бизнес-процессы». После такого перехода ваш портал можно будет интегрировать с внешним сайтом, на портале добавятся возможности визуального проектирования бизнес-процессов и управления списками, включая списки в рабочих группах. Кроме того, вы сможете анализировать посещаемость своего портала.  
Можете сразу перейти с «младшей», базовой редакции на «Бизнес-процессы». После такого перехода ваш портал можно будет интегрировать с внешним сайтом, на портале добавятся возможности визуального проектирования бизнес-процессов и управления списками, включая списки в рабочих группах. Кроме того, вы сможете анализировать посещаемость своего портала.

Дмитрия Пялов, 24 Апреля 2017, программист, .NET-девелопмент

[← К списку отзывов](#)

- При отсутствии изображения, и в списке и на детальном просмотре, должна выводиться картинка – заглушка, файл *no\_photo.jpg* из материалов. Добавить тестовый отзыв без фото для демонстрации решения.

## Технические требования

- Настроить отображение постраничной навигации с любым типовым шаблоном, указать отображение по 2 отзыва на одной странице. Задать название категорий для постраничной навигации в соответствии с отображаемым контентом.
- Реализовать поддержку Эрмитажа – на странице списка отзывов должно быть доступно редактирование элементов над сайтом.
- Настроить работу комплексного компонента в режиме ЧПУ по символьным кодам. Учесть это и указать соответствующие настройки информационного блока. Вновь добавляемые отзывы в информационный блок должны корректно открываться в публичной части.
- Задать метаданные для страницы детального просмотра по шаблонам:

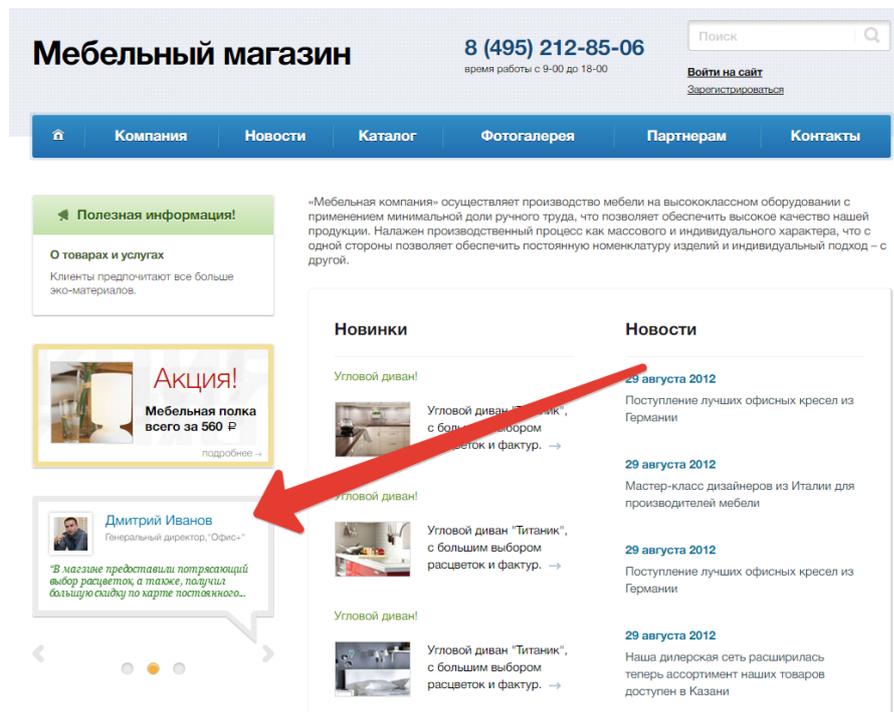
- Заголовок окна браузера: Отзыв – [Имя Фамилия]
- Заголовок страницы (H1): Отзыв – [Имя Фамилия] – [Компания]
- Ключевые слова: лучшие, отзывы, [Компания]
- Описание: [Текст анонса]

В скобках [...] указано поле или свойство объекта для подстановки в шаблон.

## 7. [ex1-15] Вывод динамических элементов в шаблоне: отзывы.

### Общие требования

- Реализовать вывод 2х последних отзывов в шаблоне сайта с помощью соответствующего компонента.

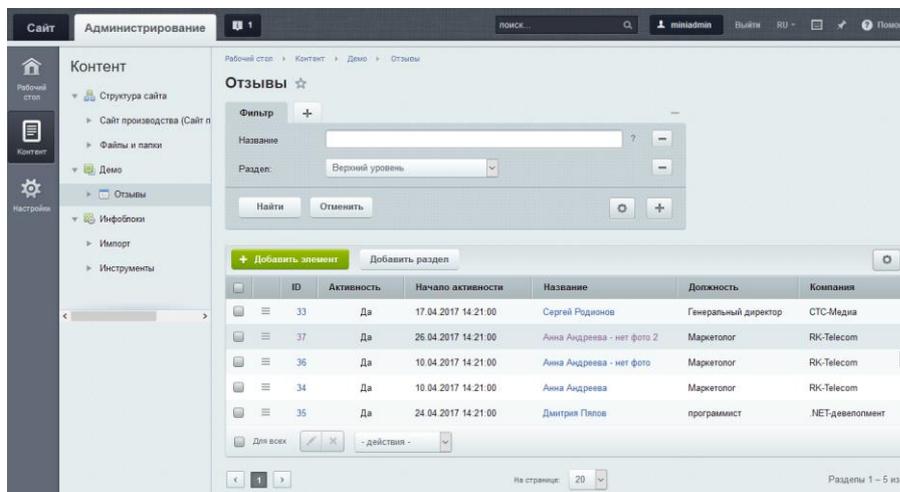


### Решаемая задача

- Отзывы – это элементы информационного блока, созданного ранее.
- Очередность отзывов определится полем *Начало активности*, должны отображаться 2 самых «*новых*» отзыва.
- Если дата отзывов одинаковая, то они должны сортироваться по *Названию*.
- С имени-фамилии реализовать ссылку на детальный просмотр отзыва, который был реализован ранее.
- Показывать первые 150 символов текста отзыва из анонса.
- Реализовать уменьшение картинки – фотографии. Уменьшать «на лету», в шаблоне компонента с помощью API Bitrix Framework в шаблоне компонента (допускается это сделать это в файле `template.php`). За основу взять изображения для анонса, размер изображения определить исходя из верстки.

- При отсутствии изображения должна выводиться картинка – заглушка, файл `no_photo_left_block.jpg` из материалов.

## 8. [ex1-19] Создание пользователя с ограниченным доступом: редактор отзывов.



- Создать пользователя с логином *miniadmin* и паролем 987654
- Созданному пользователю должно быть доступно:
  - Просмотр публичных страниц сайта.
  - Управление разделом *Отзывы* в публичной части сайта: создавать в нем страницы и разделы, редактировать текущие.
  - Управление содержимым информационного блока *Отзывы* через административный раздел сайта.
- Других возможностей по администрированию сайта, прав на редактирование других разделов и страниц сайта, других информационных блоков - у пользователя не должно быть!