

Билет №1 для подготовки

Экзамен «№1 Интеграция дизайна и настройка платформы»

по платформе «Bitrix Framework»

«Академия 1С-Битрикс», 2017 г.

Документ обновляется, актуальная версия доступна по ссылке <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex1d1>

Версия 2.0.14, 29.12.2017

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.

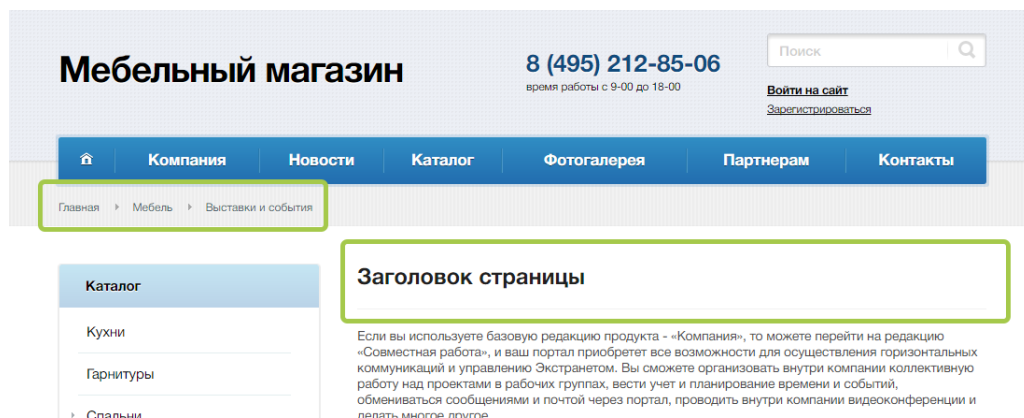
2. [ex1-4] Создать шаблон сайта

Общие требования

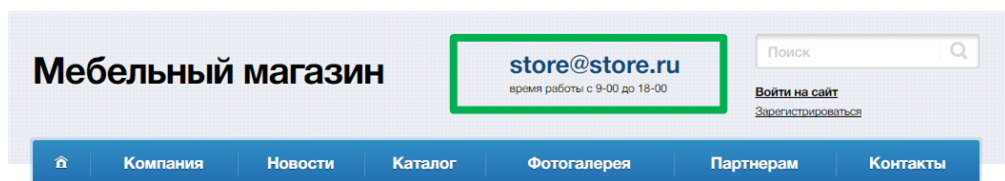
- Создать шаблон сайта на основе предоставленной HTML верстки, папка *html* в архиве с материалами.
- В этом задании создать только общий шаблон сайта, без внедрения в него компонентов! Предоставленную верстку разделить на header, footer и контентную часть, создать шаблон сайта, выполнить пункты задания.
- 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

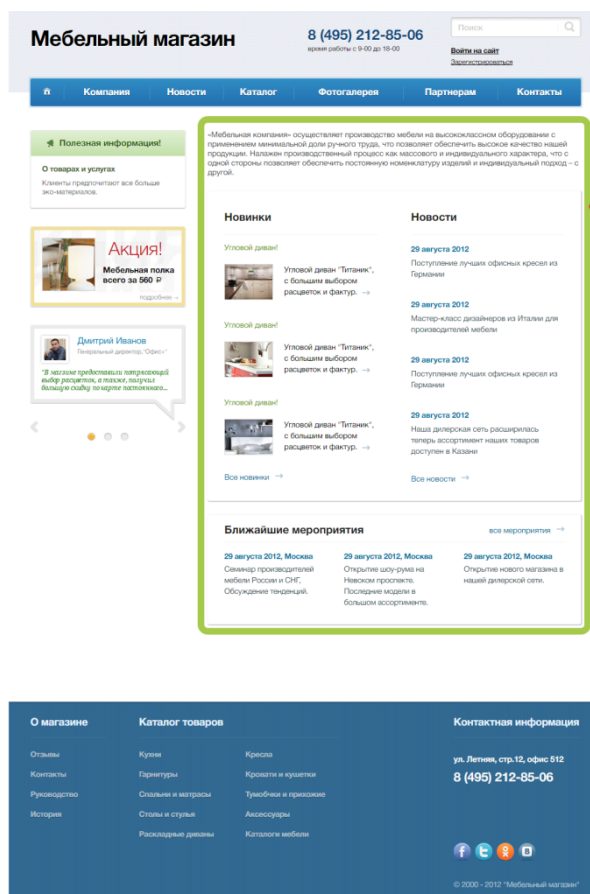


- Реализовать различное отображение информации в шапке. Если сейчас время (на сервере) рабочее (с 9 до 18), то отображается телефон, если не рабочее – то email. Верстка с отображением email - в файле *main_email.html*



- 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.

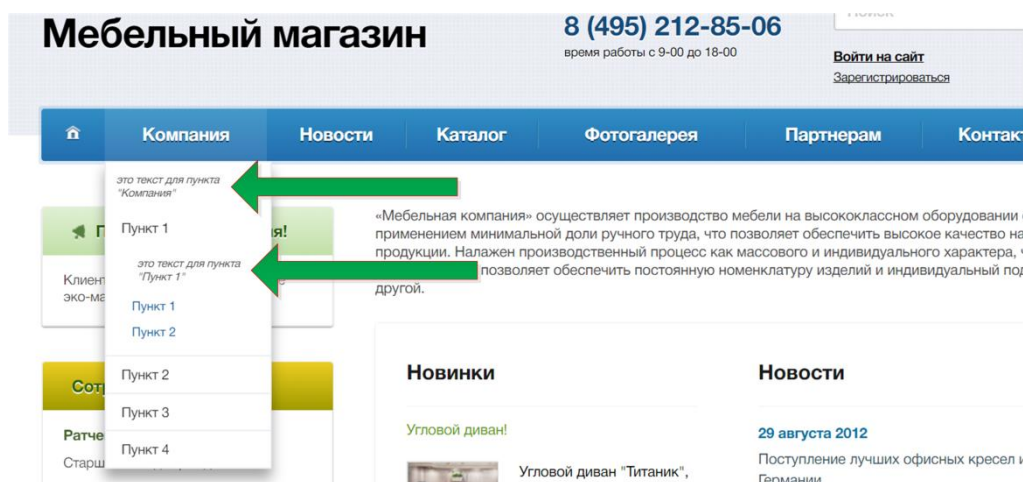
Общие требования

- 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. [ex1-13] 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 символьного 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.

5. [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 отзывы (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

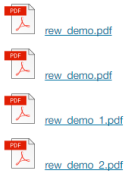


Вы сможете организовать внутри компании коллективную работу над проектами в рабочих группах, вести учет и планирование времени и событий, обмениваться сообщениями и почтой через портал, проводить внутри компании видеоконференции и делать многое другое.

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.

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.

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.

6. [ex1-16] Поиск динамической информации на сайте: отзывы.

Общие требования

- Реализовать настройки, позволяющие осуществлять поиск информации в публичной части сайта.
- Страница с компонентом, реализующий поиск - уже реализована в типовом решении, раздел */search/*
- В главное меню добавить ссылку на раздел */search/*, пункт назвать *Поиск*.

Решаемая задача

- Отзывы
 - Отзывы должны находиться поиском по *Названию, Анонсу и Детальному описанию*. А так же по значению свойств: *Должность, Компания*.
 - Переход с найденных отзывов должен корректно осуществляться на детальный просмотр отзыва.
- Новости
 - Элементы информационного блока *Новости* не должны находиться через поиск по сайту.

7. [ex1-5] Другой шаблон

Для раздела *Услуги* включить демо-шаблон *Фиксированный*

8. [ex1-20] Реализовать авторизацию: типовые сценарии, соц.сети и captcha

Общие требования

- Реализовать авторизацию пользователей на сайте.
- В материалах предоставляется готовый шаблон компонента авторизации *components/system.auth.form/demo*, потребуется его доработка.
- В демо установке уже существует раздел */login/*, для реализации типовых сценариев авторизации пользователя.

Решаемая задача

- Создать страницу для просмотра и редактирования профиля пользователя, используя соответствующий компонент. Адрес страницы задать */login/user.php*
- Внедрить компонент авторизации в шаблон сайта, использовать шаблон компонента из материалов.
- Добавить в шаблон компонента отображение информации для авторизованного пользователя, верстка на странице *main_auth.html*



- Реализовать 5 типовых сценариев
 - Сценарии:
 - авторизация;
 - выход;
 - переход на страницу с формой регистрации;

- переход на страницу с формой восстановления пароля;
 - переход к профилю (*/login/user.php*).
- Параметры для реализации сценариев: регистрация *register=yes*, восстановления пароля: *forgot_password=yes*, выход: *logout=yes*
- Ссылки внедрённого компонента авторизации *system.auth*. должны работать верно по всем сценариям.
- В шаблоне компонента авторизации добавить поддержку авторизации через соц-сети. Это штатный функционал, поддерживаемый типовым шаблоном компонента.
- В шаблоне компонента авторизации добавить поддержку *captcha*.
 - *captcha* в компоненте авторизации – это штатный механизм, поддерживаемый типовым шаблоном компонента;
 - для простоты проверки указать 1 неправильный ввод пароля для включения *captcha*, для группы *Все пользователи (в том числе неавторизованные)*.