

Задания для подготовки

Экзамен №2 «Основные инструменты кастомизации»

по созданию проектов на базе Bitrix Framework

Обновите документ, актуальная версия по ссылке: <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex21train>

Материалы

Материалы к заданиям <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex21materials> (0,5 Мб, zip)

Общие условия для решения задания:

1) Установка «1С-Битрикс: Управление сайтом»

Во время экзамена вам будет доступна установка «1С-Битрикс: Управление сайтом» редакции «Стандарт», с установленным решением «Корпоративный сайт производственной компании».

Рекомендуем развернуть аналогичную установку для подготовки.

2) Соблюдайте требования

Задания на экзамене необходимо будет выполнить, соблюдая требования к решениям, иначе они не засчитываются.

Вы сможете использовать список требований <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex21desc> во время экзамена.

3) Документация

Во время экзамена можно пользоваться только этими ресурсами:

- Справочником по PHP размещенным на рабочем столе экзаменационного сервера.
- Справочниками API на сайте: https://dev.1c-bitrix.ru/api_d7/ и https://dev.1c-bitrix.ru/api_help/
- Документацией по платформе: https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/index.php?COURSE_ID=43

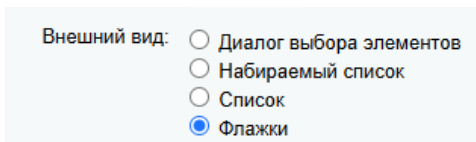
4) Среда разработки

Во время экзамена вы будете решать задания, подключившись к удаленному рабочему столу, изменить его программное окружение вы не сможете.

Чтобы непривычная среда не отвлекала во время экзамена, ознакомьтесь заранее с настройками окружения <https://academy.1c-bitrix.ru/certification/programs/exam-server.php> и используйте образ демо-сервера <https://academy.1c-bitrix.ru/certification/programs/demo-server.php> во время подготовки.

[ex2-30] Подготовка

- Установите шаблон сайта **ex2_type4** из материалов к билету.
- В файле конфигурации Bitrix Framework включите вывод PHP-ошибок на страницах сайта.
- Для журнала событий установите опции:
 - «Сколько дней хранить события» - 60 дней.
 - Должны быть отмечены все события для сохранения, если нет – активируйте.
 - «Сохранять историю изменения полей профиля пользователя» – активно, историю хранить 60 дней.
 - «Сохранять историю входов с устройств пользователя» – активно.
- Добавьте в шаблон сайта тег <meta>
 - Создайте свойство страницы «Экзамен 2 - мета», код ex2_meta.
 - Установите значение по умолчанию для всего сайта: «ex2 #count#».
 - Добавьте в шаблоне сайта в секции <header> тег <meta>, задайте его атрибуты:
 - «name» - равным «ex2_meta»;
 - «content» - равным значению созданного свойства страницы «Экзамен 2 - мета».
- Создайте тип информационного блока, код укажите «ex2». В нем:
 - Создайте информационный блок «Рецензии» (код reviews).
 - В информационном блоке «Рецензии» добавьте два свойства:
 - «Автор» (код «AUTHOR»), тип «Пользователь».
 - «Товар» (код «PRODUCT»), тип «Привязка к элементам».
 - Создайте информационный блок «Статусы авторов» (код status).
 - В информационном блоке «Статусы авторов» добавьте элементы с названиями: «Новый», «На рассмотрении», «Публикуется», «Анализ».
- Создайте группу пользователей «Авторы рецензий».
- Создайте дополнительное поле для пользователей сайта, назовите его «Статус автора», код свойства задайте UF_AUTHOR_STATUS, тип свойства – «Привязка к элементам инф. Блоков», инфоблок - «Статусы авторов». **Обязательно задайте этому полю «Внешний вид» равным «Флажки»:**



- Создайте дополнительное поле для пользователей сайта, назовите его «Класс пользователя», код свойства задайте UF_USER_CLASS, тип свойства – список. Заполните значениями: «Класс 1», «Класс 2», «Класс 3».


[ex2-580] Кастомизация каталога товаров

Задание на тренировку получения связанных данных без использования запросов в цикле, на кастомизацию шаблона компонента с применением механизмов отложенных функций.

Доработайте список элементов в разделе каталога товаров (/products/):

- К описанию товара добавьте заголовок связанных с ним рецензий (на один товар может быть несколько рецензий), соответствующие условию:
 - Автор рецензии (значение поля «Автор») в группе «Авторы рецензий».
 - У автора рецензии значение поля «Статус автора» равно «Публикуется».

Пример вывода:




Престиж

Тахта в классическом исполнении. Подлокотник находится слева – это стандарт. Обивка может быть как в ткани, так и в коже.

Рецензии:

Рецензия 1

Цена: 9 999



Флора

Классическая модель создана для украшения роскошных интерьеров. Элегантность и колоритность модели придают накладки из натурального дерева.

Рецензии:

Рецензия 2

Рецензия 3

Цена: 10 999

- Если в значении свойства страницы ex2_meta есть плейсхолдер #count#, заменить его на число товаров, для которых выводятся рецензии. Решение должно работать корректно, в том числе если текущее значение свойства страницы ex2_meta не указано явно ни в свойствах страницы, ни через API, а наследуется от вышестоящего раздела.
- Если рецензии были найдены, выведите дополнительный HTML-блок в шаблоне сайт. Если рецензий найдено несколько - используйте данные первой рецензии из массива найденных.

27.05.2010

Получено новое прочное водостойкое клеевое соединение.Изобретение относится к области получения и пр...

26.05.2010


В 2010 году выставка Salon del Mobile обещает быть еще более расширенной и интересной.

25.05.2010

С 20 по 23 апреля 2010 года состоится Мебельный Форум Беларуси – важнейшее мероприятие отрасли...

Дополнительно

Рецензия 1




Престиж

Тахта в классическом исполнении. П стандарт. Обивка может быть как в т

Рецензии:

Рецензия 1

Цена: 9 999



Флора

Классическая модель создана для ук Элегантность и колоритность модели дерева.

Рецензии:

Рецензия 2

Рецензия 3

Цена: 10 999

Оформление блока:

- Верстка в материалах, файл extra.html.
- Вывести блок перед блоком со строкой поиска.
- Заголовок: «Дополнительно».
- Строка: «[Название рецензии]».

[ex2-590] Обновление элементов инфоблоков

Задание на использование обработчиков событий, отмену действия, изменений данных, передачу данных между обработчиками OnBefore* и OnAfter*.

- Проверять текста анонса при создании или обновлении рецензии:
 - Если текст анонса короче 5 символов, то отменять действие и показать пользователю уведомление об ошибке с текстом: «Текст анонса слишком короткий: [длина анонса]».
 - Если в тексте анонса присутствует плейсхолдер #del# - удалить его.
- При обновлении рецензии проверить изменение поля «Автор». Если значение изменилось, и какие-либо проверки (не только ваши) не отменили обновление, то сделать запись в журнал (CEventLog::Add) «В рецензии [ID] изменился автор с [был ID автора] на [стал ID автора]», AUDIT_TYPE_ID укажите «ex2_590».

[ex2-600] Работа с авторами

Задание на использование почты, обработчиков событий, передачу данных между обработчиками OnBefore* и OnAfter*, работу со списковыми дополнительными полями.

При изменении пользователя проверять, если обновление пользователя завершилось успешно, никакие проверки его не отменили, у него изменилось значение поля «Класс пользователя», то отправить ему письмо:

- Создайте почтовое событие с кодом EX2_AUTHOR_INFO.
- Добавьте к созданному событию почтовый шаблон с темой «Информирование», отправителем и получателем test@academy.1c-bitrix.ru. Текст шаблона с информацией «Класс пользователя изменился. Был: #OLD_USER_CLASS#, стал #NEW_USER_CLASS#».
- В обработке события отправляйте письмо, заменяя плейсхолдеры #OLD_USER_CLASS# и #NEW_USER_CLASS# на соответствующие текстовые значения.

[ex2-610] Регулярные задачи

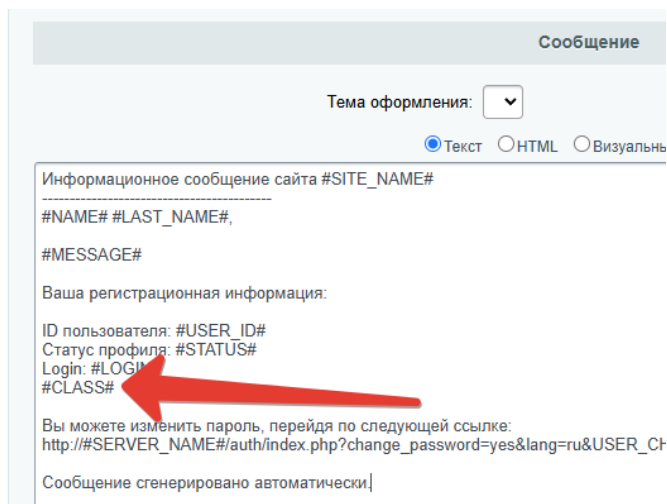
Задание на почту, создание агента, передачу параметра между его запусками, выбор элементов фильтром по дате и с группировкой по количеству.

- Запуск агента настройте на один раз в сутки.
- Функцию или метод агента назовите «Agent_ex_610».
- Агент должен проверять, сколько рецензий изменилось с прошлого запуска, результат записывать в журнал (CEventLog::Add): «Запуск агента ex2_610. С [Дата и время прошлого запуска] изменилось [количество] рецензий», AUDIT_TYPE_ID укажите «ex2_610».

[ex2-620] Изменение данных при отправке почты

Задание на использование обработчиков событий.

- Добавьте информацию в стандартный почтовый шаблон события «Информация о пользователе [USER_INFO]».
- В конец блока с данными пользователя добавьте его класс:



The screenshot shows the 'Сообщение' (Message) editor in Bitrix. The 'Тема оформления' (Design theme) is set to a dropdown menu. Below it are radio buttons for 'Текст' (Text), 'HTML', and 'Визуальн' (Visual). The template content is as follows:

```

Информационное сообщение сайта #SITE_NAME#
-----
#NAME# #LAST_NAME#,
#MESSAGE#

Ваша регистрационная информация:
ID пользователя: #USER_ID#
Статус профиля: #STATUS#
Login: #LOGIN#
#CLASS#

Вы можете изменить пароль, перейдя по следующей ссылке:
http://#SERVER_NAME#/auth/index.php?change_password=yes&lang=ru&USER_Cf

Сообщение сгенерировано автоматически
  
```

A red arrow points to the `#CLASS#` placeholder in the user data block.


- Для вызова почтового события используйте административную страницу редактирования профиля пользователя с опцией «Оповестить пользователя»

Регистрационная информация

Дата регистрации: 05.12.2024 19:50:39
Дата обновления: 24.12.2024 18:12:31
Последняя авторизация: 23.12.2024 21:38:01

Активен: ☐
Заблокирован: ☐

Обращение:
Имя:
Фамилия:
Отчество:
E-Mail:
Логин (мин. 3 символа):
Номер телефона для регистрации:
Новый пароль:
Подтверждение нового пароля:
Требуется сменить пароль при следующем входе: ☐
Внешний код:
Сайт по умолчанию для уведомлений:
Язык для уведомлений:
Оповестить пользователя: ☐



- Почтовый сервер складывает письма в папку /home/bitrix/mail на демо-сервере, можно проверить решение.

[ex2-630] Индексация элементов

Задание на использование обработчиков событий, получение связанных данных и работу со списковыми дополнительными полями.

- При индексации рецензий модулем поиска, добавляйте к заголовку класс автора рецензии.
- Проверьте решение на странице поиска /search/

Поиск

Найдено: 6

[Рецензия 1. Класс: Класс 2](#)

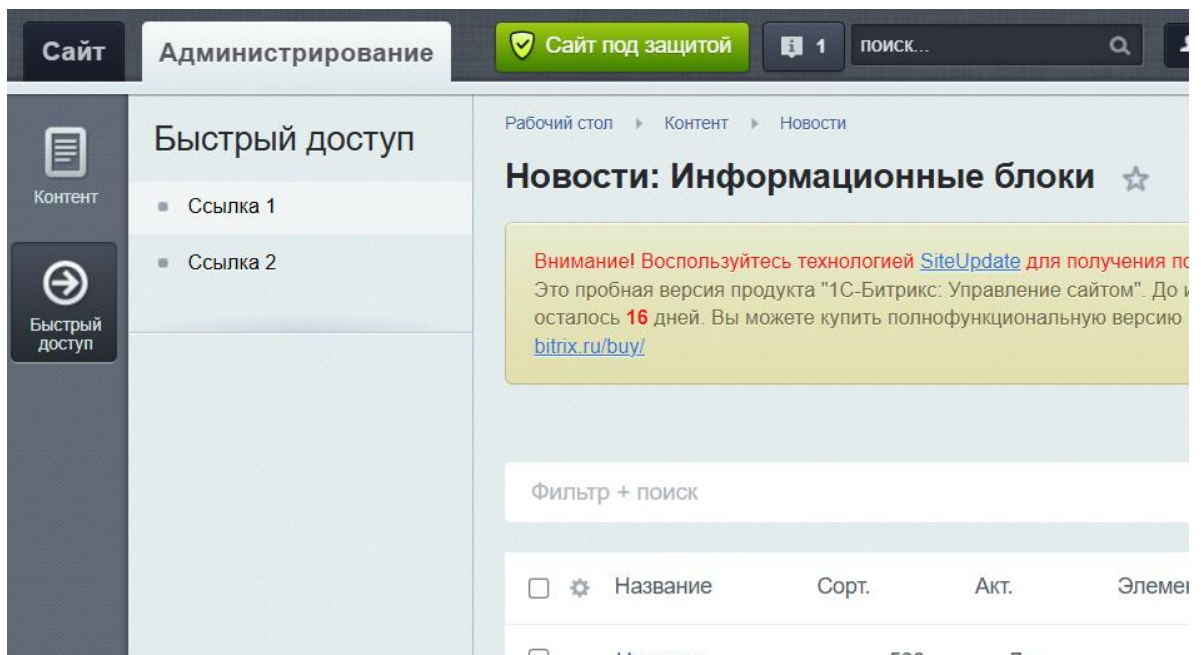
← ctrl [предыдущая](#) следующая ctrl →

Страницы: [1](#) [2](#)

[ex2-190] Изменить административную часть сайта

Задание на использование обработчиков событий.

- Изменить состав пунктов в меню административного раздела сайта для пользователей группы Контент-редакторы (это предустановленная группа с ID=5, с доступом в административный раздел):
 - Из стандартных пунктов оставить только раздел «Контент», сохранить в нем все ссылки.
 - Добавить пункт «Быстрый доступ», в нем два пункта: «Ссылка 1» (на <https://test1>) и «Ссылка 2» (на <https://test2>)
- Создайте пользователя с логином userc (почта userc@academy.1c.bitrix.ru, пароль 123456), добавьте его в группу «Контент-редакторы». Авторизуйтесь под ним, все верно?



На этом все! Вы молодец 😊

Проверьте себя, все ли требования к решению заданий соблюдены <https://academy.1c-bitrix.ru/~ex21desc>? Не забыли включить кеширование, если отключали на время решений