



Выпускная квалификационная работа

Тема: Технология разработки пользовательских модулей
для 1С-Битрикс

Выполнил: студент группы КЭ-222, Сивоплясов А.В.

- Цели и задачи работы
- Обзор родственных разработок
- Выбор среды реализации
- Архитектура
- Реализация
- Результат работы

Цели и задачи работы

Основной целью работы является разработка собственной методологии создания пользовательских модулей для «1С-Битрикс», а также разработка на основе этой технологии четырех модулей:

1. Модуль «Расчет доставки».
2. Модуль «Посадочные страницы».
3. Модуль «Карта сайта».
4. Модуль «Мультирегиональность».

Обзор родственных разработок

The screenshot shows the NextShop website. At the top left is the NextShop logo and tagline: "Готовый интернет-магазин на 1С-Битрикс". The navigation menu includes: Каталог, Акции, Услуги, Блог, Проекты, Как купить, Компания, and Контакты. The main content area features a large central banner for "Умная техника на все случаи жизни" (Smart technology for all occasions of life), with subtext: "Телефоны, плееры, зарядки, футляры от ведущих производителей" (Phones, players, chargers, cases from leading manufacturers) and a "Узнать подробнее" (Learn more) button. To the left of the banner are two smaller promotional cards: "СМАРТФОНЫ" (Smartphones) with "Цифровые камеры скидки до 45%" (Digital cameras up to 45% off) and "ГИРОСКУТЕРЫ" (Gyroscopes). To the right are two more cards: "МОДНЫЕ ГАДЖЕТЫ" (Fashionable gadgets) with "Цифровые камеры скидки до 45%" and "НОУТБУКИ" (Laptops) with "Мощные ноутбуки" (Powerful laptops). A vertical sidebar on the left contains a "Посмотреть админку" (View admin) button.

Среда реализации

HTML5



PHP



PHPStorm



CSS3



Битрикс



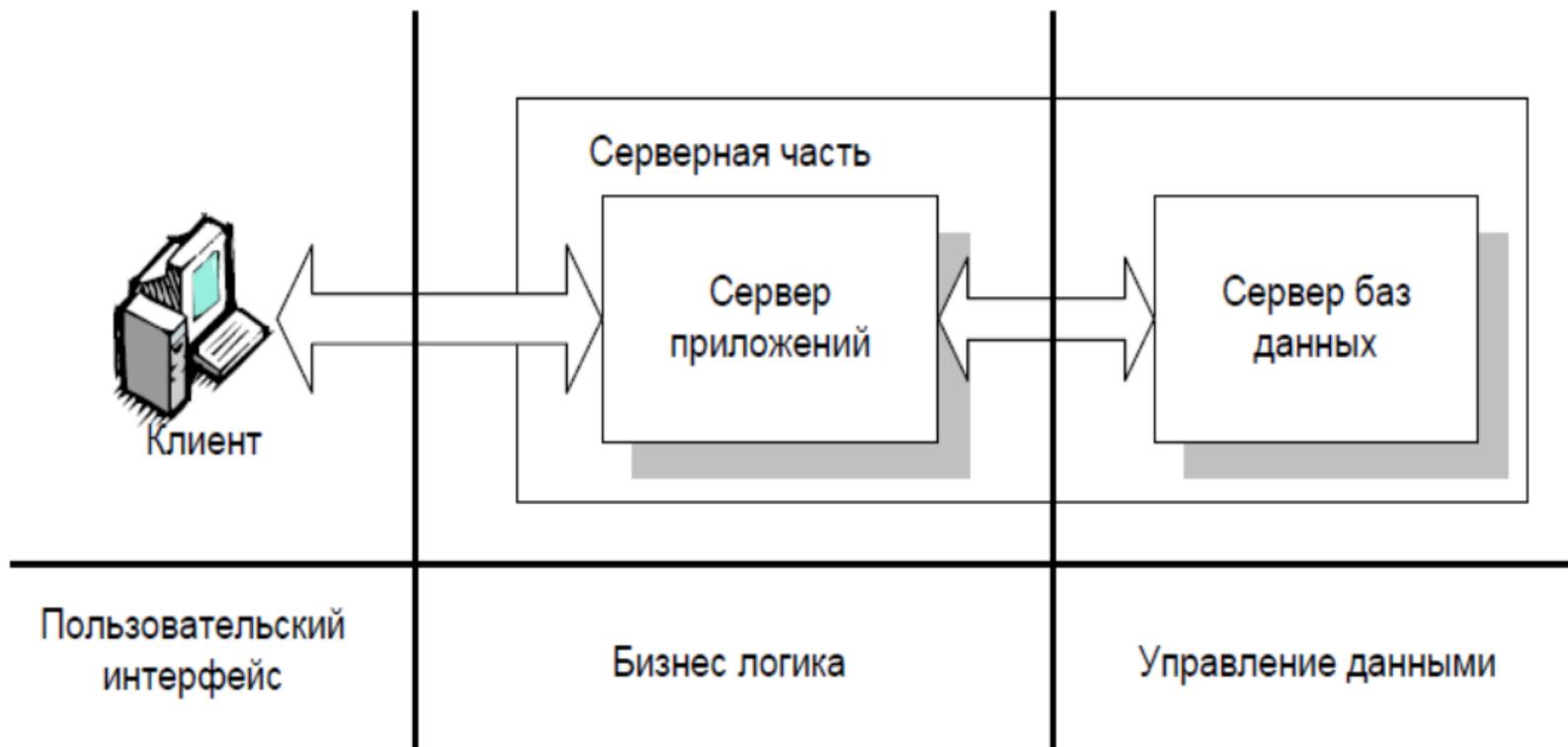
JavaScript



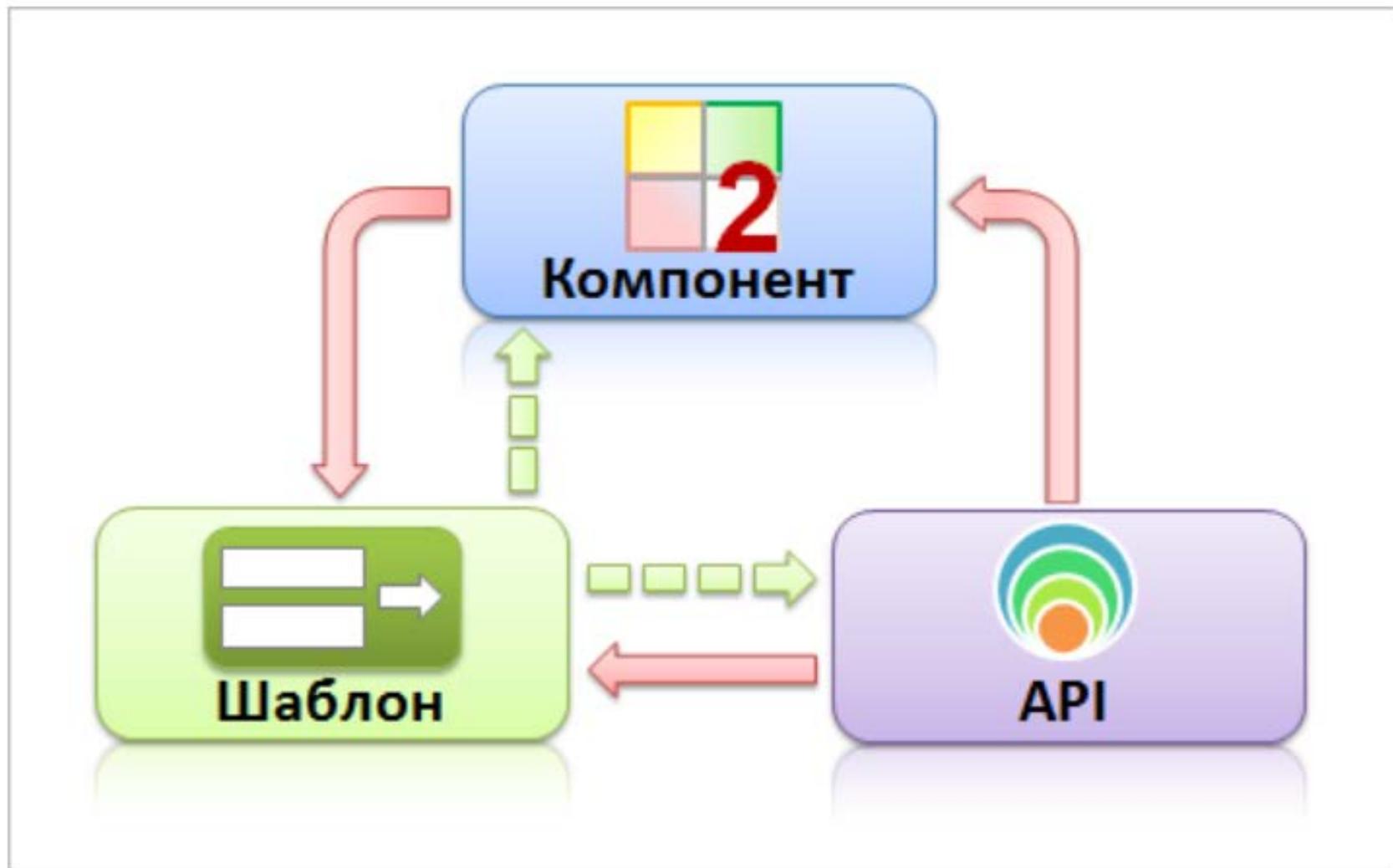
Среда реализации



Архитектура



Архитектура



Реализация. Список классов

- cadmin.php
- ccache.php
- cevents.php
- cinstagram.php
- clocations.php
- cmultiregional.php
- coptions.php
- coptionstype.php
- cproductevents.php
- crecaptcha.php
- csitemap.php
- csitemapsettings.php
- csolution.php

Реализация. Класс CEvents

Обработчик события	Описание обработчика
OnEndBufferContentHandler	Обработчик для события перед выводом буферизированного контента
OnPageStartHandler	Обработчик для события в начале выполняемой части пролога. Событие выполняется после подключения всех библиотек
OnStoreProductHandler	Обработчик для события, возникающего перед заказом продукта
OnFormResultAddHandler	Обработчик для события, возникающего перед добавлением результаты формы
OnBeforeUserRegisterHandler	Обработчик для события, возникающего перед регистрацией пользователя
OnBeforeEventSendHandler	Обработчик для события, возникающего перед отправкой почтового сообщения
OnOrderNewSendEmailHandler	Обработчик для события, возникающего перед отправлением письма о новом заказе

Реализация. Класс CCache

Функция	Описание
CIBlockElement_GetByID	Возвращает элемент инфоблока по ID
CIBlockElement_GetList	Возвращает список элементов инфоблоков
CIBlockElement_GetProperty	Возвращает свойства элемента инфоблока
CIBlockSection_GetByID	Возвращает раздел инфоблока
CIBlockSection_GetList	Возвращает список разделов инфоблока

Реализация. Модуль «Расчет доставки»

Функция	Описание
<code>getOrderClone</code>	Получение копии заказа
<code>getCurrentShipment</code>	Получение текущей службы доставки
<code>getCity</code>	Получение города
<code>setCity</code>	Установка города
<code>initShipment</code>	Инициализация службы доставки
<code>calculateDelivery</code>	Расчет доставки
<code>getResult</code>	Получение результата

Реализация. Класс CLocations

Функция	Описание
<code>getRegionById(\$regioID)</code>	Функция получения региона по идентификатору, где \$regioID – идентификатор текущего региона
<code>setFilter</code>	Установка фильтра
<code>getRegionBySubdomain</code>	Получение региона по субдомену для реализации мультирегиональности на поддоменах
<code>getDefaultRegion</code>	Получение региона по умолчанию
<code>getCurrentRegion(\$currentRegion)</code>	Получение текущего региона
<code>getSubdomainLink(\$subdomain = '')</code>	Получение поддомена
<code>setRegion(\$regionID)</code>	Установка текущего региона

Функция	Описание
GetByID	Получение элемента инфоблока по его идентификатору
GetInstance	Функция, которая возвращает текущий экземпляр приложения
GetProperty	Получение свойства элемента
GetCurrentRegion	Получение текущего региона

Веб-студия Некстайп



НЕКСТАЙП

Статус: **Золотой сертифицированный**

Город: Челябинск

С момента основания в 2010 году наша команда успела зарекомендовать себя в комплексном подходе как с малым бизнесом, так и с крупными игроками в числе которых Nutricia, Metro C&C, Coral Travel, Subway, Расти Большой

[Подробнее](#)



Некстайп: Магнит — интернет-магазин

29 900 руб.

★★★★★ 3



Некстайп: Корпорация – корпоративный сайт

9 990 руб.

★★★★★ 2



Некстайп: МиниМаркет - лендинг с корзиной и

7 990 руб.

★★★★★ 5



Некстайп: Премиум - лендинг с каталогом товаров и услуг

4 490 руб.

★★★★★ 2



Карта сайта с поддержкой поддоменов

1 490 руб.

★★★★★



Простые формы PRO - конструктор форм обратной связи

1 490 руб.

★★★★★



Результат работы. Установка модуля





Настройка продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом»

НЕКСТАЙП

Выбор сайта

Существующий

Установить решение для сайта
[bx] Интернет-магазин: «Некстайп: Магнит» - современный ▾

Новый

Создать новый сайт для установки решения с идентификатором (ID): , который будет размещен в директории: .

Далее →

- 1 Выбор сайта**
- 2 Выбор шаблона
- 3 Выбор цветовой схемы





Подробнее о доставке в Челябинск

Чтобы рассчитать доставку в другой город, введите его название в поле ниже.

Кол-во: - 1 +

Учитывать товары в корзине



Почта России (Посылка стандарт)

466 руб.

Посылкой можно отправить вещи по России. У каждой посылки есть трек-номер для отслеживания. С его помощью вы всегда можете узнать местонахождение и статус посылки



Доставка курьером

500 руб.

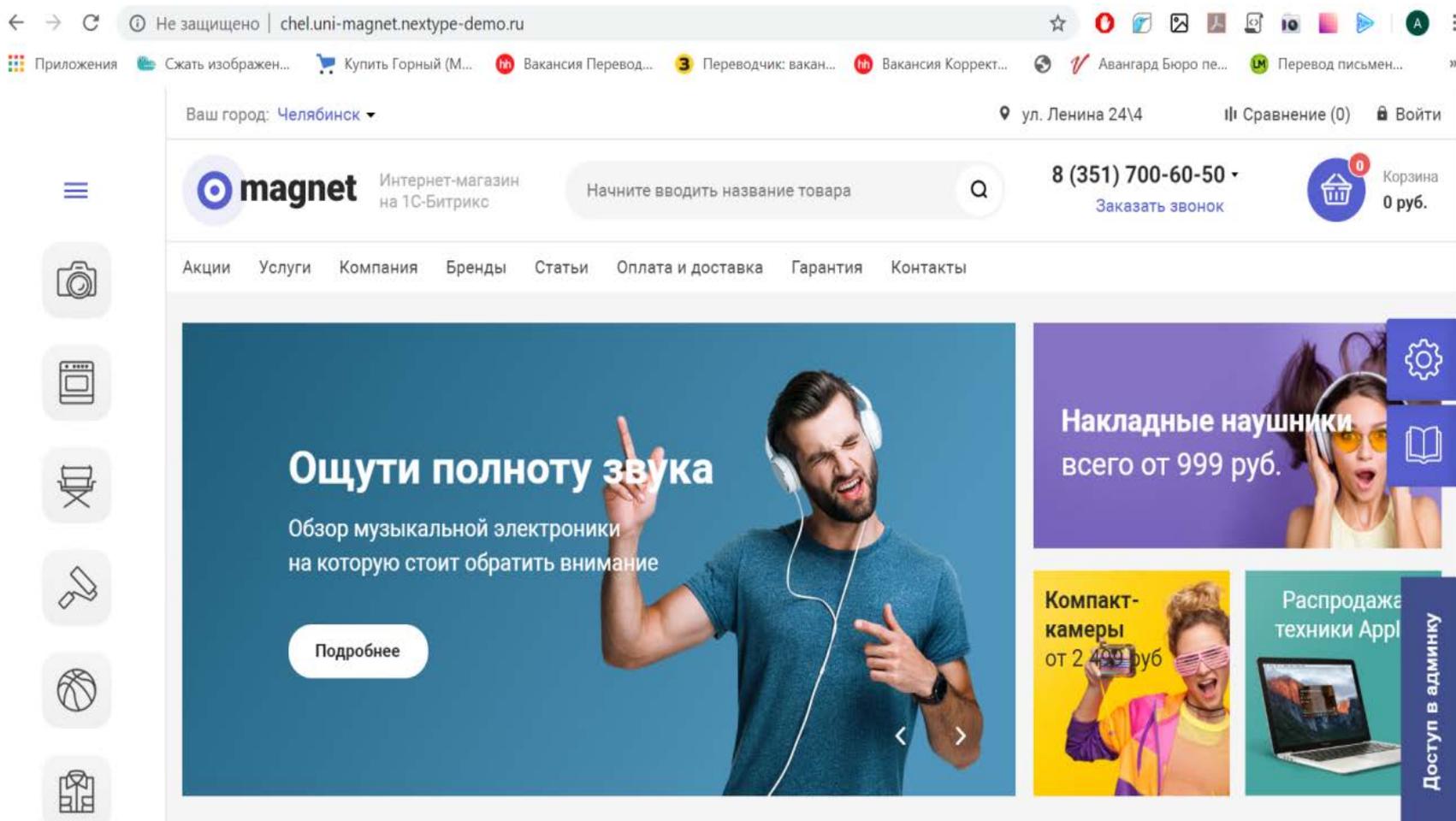
Доставка осуществляется в течение дня в удобное для вас время.

Результат работы. Модуль «Карта сайта»

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<sitemapindex xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_files.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:13:32+03:00</lastmod>
  </sitemap>
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_iblock_5.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:13:33+03:00</lastmod>
  </sitemap>
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_iblock_6.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:13:59+03:00</lastmod>
  </sitemap>
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_iblock_6.part1.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:14:11+03:00</lastmod>
  </sitemap>
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_iblock_8.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:14:11+03:00</lastmod>
  </sitemap>
  ▼<sitemap>
    <loc>https://x-vita.ru/sitemap_iblock_9.xml</loc>
    <lastmod>2019-06-08T21:14:11+03:00</lastmod>
  </sitemap>
</sitemapindex>
```

Результат работы. Модуль «Мультирегиональность»



Заключение

В представленной работе продемонстрирована технология создания пользовательских модулей для «1С-Битрикс». Основные этапы технологии, которые являются общими при создании любого модуля:

1. Создание файлов модуля.
2. Запуск демо-режима модуля.
3. Добавление клиентов модуля.
4. Создание класса CAdmin.
5. Создание класса CCache
6. Создание класса Cevents

На основе данной методологии разработаны четыре модуля, которые входят в решение «Некстайп:Магнит»