

Техническое задание на доработку сайта <наименование>

Выпуск 2.0

Выполнил: Захаров Андрей

31 августа 2018

Аннотация

Данная спецификация требований к ПО описывает функциональные и нефункциональные требования к выпуску 2.0 <наименование сайта>. Документ предназначен для команды, которая будет реализовывать и проверять корректность работы системы. Раздел «Функции системы» содержит перечень возможностей и основных требований, которые должны быть реализованы. Требования к полям и сообщения об ошибках находятся в «Словаре данных». Перечень элементов страниц, их расположение и описание отображено в «Макетах интерфейса».

Оглавление

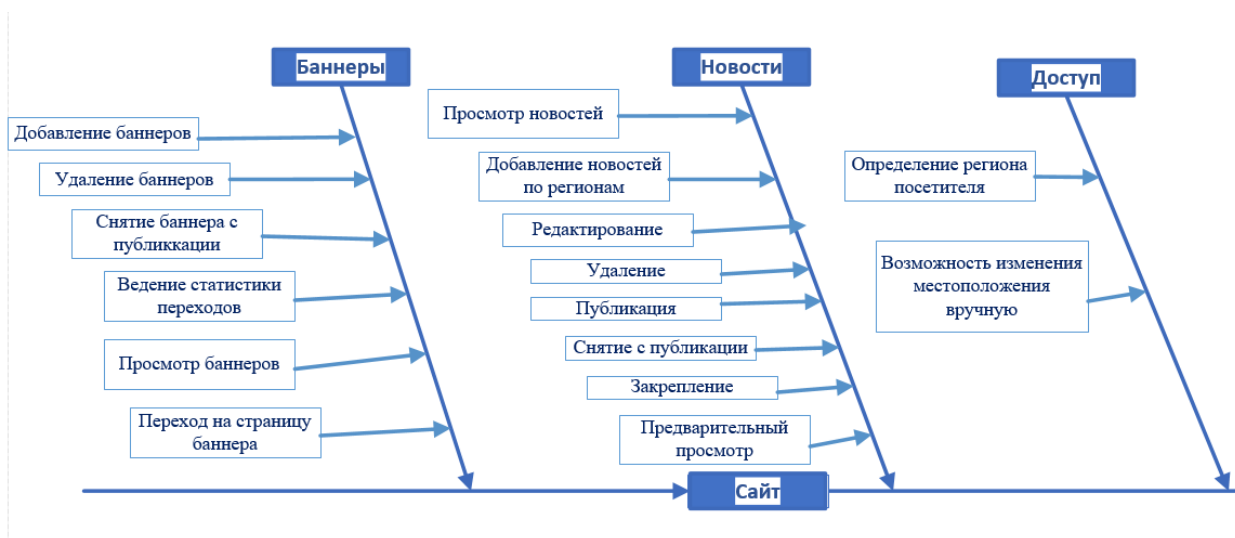
1. Общий взгляд на выпуск	4
2. Требования к функциям системы	5
ФТ-1 Просмотр новостей.	5
ФТ-2 Фильтрация новостей по категориям.	5
ФТ-3 Подписка на новости.....	5
ФТ-4 Отписка от новостей.	5
ФТ-5 Просмотр баннеров.	5
ФТ-6 Переход на страницу баннера.	6
ФТ-7 Статистика переходов.....	6
ФТ-9 Добавление новостей по регионам Российской Федерации	6
ФТ-10 Предварительный просмотр новости.	7
ФТ-11 Редактирование новости.....	7
ФТ-12 Снятие с публикации	7
ФТ-13 Удаление новости.....	7
ФТ-14 Закрепление новости.....	7
ФТ-15 Добавление баннера.	8
ФТ-16 Снятие баннера с публикации.....	8
ФТ-17 Удаление баннера.....	8
Исключения:	8
3. Требования к пользовательским интерфейсам	9
4. Требования к структуре данных	10
Приложения	11
А. Словарь данных	11
В. Макеты интерфейсов	13
Рисунок 3: Страница «Новости».....	13
Рисунок 4: Раздел новости в панели Администратора.	14
Рисунок 5: Страница добавления новости.	15

1. Общий взгляд на выпуск

В рамках выпуска 2.0 определены следующие варианты использования системы для различных классов пользователей.

Основное действующее лицо	Доступные варианты использования
Пользователь (Посетитель сайта, потенциальный клиент компании)	<ol style="list-style-type: none">1. Просмотр новостей;2. Фильтрация новостей по категориям;3. Подписка на новости;4. Отписка от новостей;5. Просмотр баннеров;6. Переход на страницу баннера;
Администратор (Бизнес пользователь системы)	<ol style="list-style-type: none">7. Добавление новостей по регионам Российской Федерации;8. Добавление метаописания новости для поисковых систем;9. Предварительный просмотр новости;10. Редактирование новостей;11. Добавление категории новостей;12. Закрепление новости;13. Удаление новостей;14. Добавление баннеров;15. Удаление баннеров.

Рисунок 1: Дерево функций, разрабатываемой системы



2. Требования к функциям системы.

ФТ-1 Просмотр новостей.

Сайт должен содержать страницу «Новости» доступную для просмотра всем классам пользователей. Для перехода на страницу новостей, необходимо добавить ссылку «Новости» в конце тематического раздела «О компании», который расположен на главной странице сайта. Перечень, отображаемых для пользователя новостей должен определяться исходя из региона посетителя (см. ФТ-8, ФТ-9). Новости на странице должны быть отсортированы исходя из даты и времени публикации (Новость, которая добавлена последней отображается первой).

ФТ-2 Фильтрация новостей по категориям.

Пользователь сайта должен иметь возможность отбора новостей по выбранным категориям. Категории определяются на стадии добавления новости администратором (см. ФТ-9).

ФТ-3 Подписка на новости.

Пользователь должен иметь возможность подписаться на рассылку новостей сайта с учетом категорий новостей, указав свой электронный адрес. В рамках данной функции должна быть предусмотрена защита от спама.

ФТ-4 Отписка от новостей.

Пользователь сайта должен иметь возможность в любое время отписаться от рассылки новостей.

ФТ-5 Просмотр баннеров.

На главной странице сайта необходимо добавить область отображения баннеров. Одновременно на странице должен отображаться только один баннер и сменяться другим через заданный интервал времени (см. ФТ-15).

У пользователя должна быть возможность переключения текущих баннеров с помощью стрелок «Предыдущий»/ «Следующий».

Параметр баннера	Значение
Расположение	В самом верху главной страницы с выравниванием по центру.
Доступные форматы баннеров	PNG, GIF, JPEG

ФТ-6 Переход на страницу баннера.

Пользователь должен иметь возможность перейти на URL баннера в один клик мыши, нажав на любую область баннера.

ФТ-7 Статистика переходов.

Система должна вести статистику переходов на страницы баннеров, которая должна быть доступна для просмотра и выгрузки в HTML формате администратором. Структура отчёта выгрузки должна включать следующие поля: «Наименование баннера», «Количество переходов».

ФТ-8 Определение региона посетителя

Система должна определять регион пользователя по его IP адресу. Регион пользователя должен отображаться на всех общедоступных страницах сайта. Пользователь должен иметь возможность изменить регион вручную.

ФТ-9 Добавление новостей по регионам Российской Федерации

У администратора должна быть возможность добавления и публикации новостей на сайте компании с помощью встроенного текстового редактора. Структура новости включает в себя элементы: Заголовок,

Содержание, Регионы публикации, Категории новости, Тип статьи – временная/постоянная, метаописание новости для поисковых систем.

В рамках данной функциональности необходимо предусмотреть инструменты, которые позволят:

- определять объем содержания новости, который будет отображаться на странице всех новостей;
- создавать новые категории новостей.

ФТ-10 Предварительный просмотр новости.

У администратора должна быть возможность предварительного просмотра новости, как на отдельной странице новости, так и на странице всех новостей.

ФТ-11 Редактирование новости

У администратора сайта должна быть возможность в любой момент времени отредактировать новость с помощью встроенного текстового редактора.

ФТ-12 Снятие с публикации

У администратора должна быть возможность в любой момент времени снять новость с публикации.

ФТ-13 Удаление новости

У администратора должна быть возможность в любой момент времени удалить новость.

ФТ-14 Закрепление новости

У администратора должна быть возможность закрепления новости для того, чтобы она отображалась на странице новостей первой, не зависимо от даты и времени публикации новости.

ФТ-15 Добавление баннера.

У администратора должна быть возможность добавления и публикации баннеров на главной странице сайта. Администратор должен иметь возможность задавать интервал смены баннеров в секундах. Если в систему не будет загружен ни один баннер, то на месте баннера должен отображаться фон главной страницы.

ФТ-16 Снятие баннера с публикации.

Администратор должен иметь возможность снять баннер с публикации в любой момент времени.

ФТ-17 Удаление баннера.

Администратор должен иметь возможность удаления баннера в любой момент времени.

Исключения:

ФТ-1 Если пользователь находится за пределами РФ, то для него отображаются все новости и выводится уведомление «Некоторые акции могут быть доступны только в отдельных регионах Российской Федерации. Вы можете указать свой регион в меню слева».

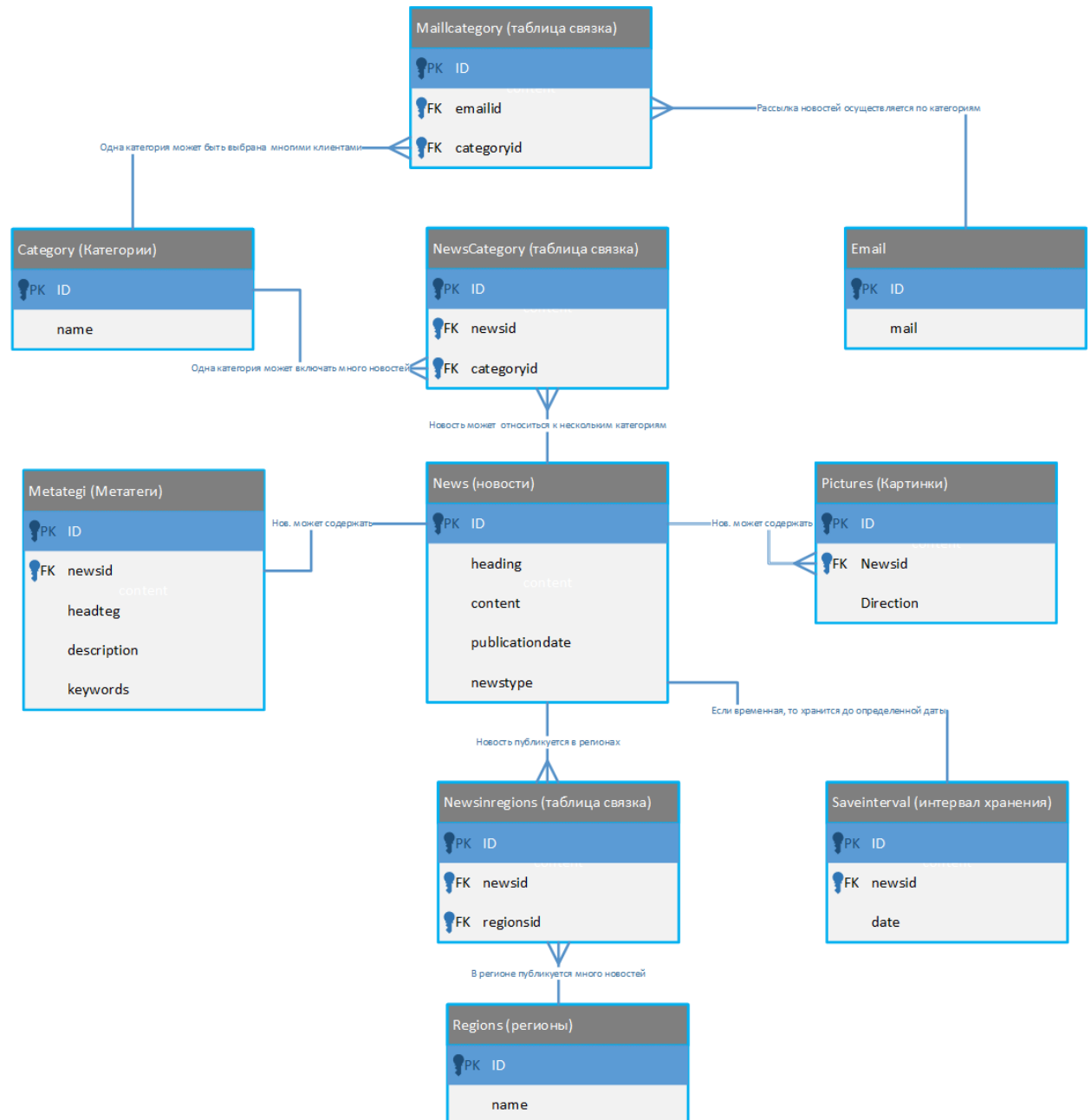
3. Требования к пользовательским интерфейсам

- ПИ-1 Расположение элементов страниц и форм сервиса необходимо выполнить в соответствии с представленными в приложениях макетами.
- ПИ-2 Заказчику должно быть представлено несколько вариантов дизайн-концепций в растровом формате на согласование. Под дизайн-концепцией понимается общее визуальное (композиционное, цветовое, шрифтовое) решение страниц новостей сайта.
- ПИ-3 При неверном заполнении поля, оно должно подсвечиваться красным, а сообщение об ошибке выводится под полем.
- ПИ-4 Уведомления о событии должны выводиться в отдельном модальном окне по центру страницы и закрываться при нажатии вне области окна уведомления или кнопки «Ok» в окне уведомления.

4. Требования к структуре данных

Логическая структура данных для блока новости должна быть организована в соответствии с рисунком 1.

Рисунок 2: Модель сущность-связь для блока новости



Легенда: /

Связь один к одному

Связь один ко многим

Приложения

А. Словарь данных

Поле	Столбец в базе данных	Тип данных. Маска.	Длина	Сообщения об ошибках
Е mail адрес	Email.mail	Текстовое поле. Обязательно для заполнения. Содержит символы @ и точки.	50	«Поле обязательно для заполнения»; «Неверно указан е mail адрес».
Заголовок	News.heading	Текстовое поле. Обязательно для заполнения.	300	«Поле обязательно для заполнения».
Содержание	News.contetnt	Текстовое поле. Обязательно для заполнения.	1500	«Поле обязательно для заполнения».
Категории	Category.name	Текстовое поле. Обязательно для заполнения.	50	«Поле обязательно для заполнения».
Регионы	Regions.name	Текстовое поле. Обязательно для заполнения. Максимальное количество символов: 100	50	«Новость должна быть опубликована хотя бы в одном регионе».
Дата и время публикации	News.publicationdate	Формат даты в виде маски. 'DD/MM/YYYY HH/MM/SS' Обязательно для заполнения.		
Тип статьи	News.newstype	Логический True – Постоянная False – Временная Обязательно для заполнения.		

Интервал публикации статьи (хранит дату снятия статьи с публикации).	Saveinterval.date	Формат даты в виде маски. 'DD/MM/YYYY' Необязательно для заполнения.		
Тег заголовка	Metategi.headteg	Текстовое поле. Необязательно для заполнения.	60	
Метаописание	Metategi.description	Текстовое поле. Необязательно для заполнения.	160	
Ключевые слова	Metategi.keywords	Текстовое поле. Необязательно для заполнения.	300	

В. Макеты интерфейсов

Рисунок 3: Страница «Новости»

Шапка

Новости компании

Введите свой адрес электронной почты, чтобы быть в курсе новостей и обновлений <компании>

Открытие нового отделения в Ленинском районе

🕒 05 сентября 2018

«Компания» объявляет о том, что в Ленинском районе города Москвы будет открыто новое отделение. Это отделение будет работать с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00. В этом отделении вы сможете ознакомиться с ассортиментом продукции, а также приобрести ее по выгодным ценам. Для получения дополнительной информации и заказа продукции, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7 (495) 123-45-67 или посетите наш сайт [www.kompaniya.ru](#).

«Компания» объявляет о том, что в Ленинском районе города Москвы будет открыто новое отделение. Это отделение будет работать с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00. В этом отделении вы сможете ознакомиться с ассортиментом продукции, а также приобрести ее по выгодным ценам. Для получения дополнительной информации и заказа продукции, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7 (495) 123-45-67 или посетите наш сайт [www.kompaniya.ru](#).

[Подробнее](#)

Распродажа летней обуви

🕒 04 сентября 2018

«Компания» объявляет о том, что в Ленинском районе города Москвы будет открыто новое отделение. Это отделение будет работать с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00. В этом отделении вы сможете ознакомиться с ассортиментом продукции, а также приобрести ее по выгодным ценам. Для получения дополнительной информации и заказа продукции, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7 (495) 123-45-67 или посетите наш сайт [www.kompaniya.ru](#).

«Компания» объявляет о том, что в Ленинском районе города Москвы будет открыто новое отделение. Это отделение будет работать с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00. В этом отделении вы сможете ознакомиться с ассортиментом продукции, а также приобрести ее по выгодным ценам. Для получения дополнительной информации и заказа продукции, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7 (495) 123-45-67 или посетите наш сайт [www.kompaniya.ru](#).

[Подробнее](#)

Футер

Элемент макета	Описание
Заголовок новости	Ссылка на отдельную страницу с новостью.
Область отображения новости	Сокращенное содержание новости. Объем отображаемой информации задается на этапе добавления новости.
Ссылка "Подробнее"	Ссылка на отдельную страницу с новостью, где отображается полная версия новости.
Часы и дата	Фактическая дата публикации новости в часовом поясе посетителя.
Поле «e mail адрес»	Поле для ввода электронного адреса.

Кнопка «Подписаться»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществляют проверку на наличие в поле символа @ и точки. 2. Запрашивает ввод сарча текста. 3. При положительном сценарии включает указанный адрес в список для рассылки и выводит уведомление «Благодарим за интерес к компании. Подписка на новости успешно оформлена». 4. При отрицательном сценарии выводит сообщения об ошибке «Неверно указан e-mail адрес», «Неверно указан сарча текст».
Область отображения категорий	При выборе категории она должна выделяться. При повторном нажатии выделение должно сниматься.
Кнопка «Применить»	Выводит список новостей с учётом выбранных категорий.
Кнопка «Сбросить»	Сбрасывает выделение категории.

Рисунок 4: Раздел новости в панели Администратора.

Шапка	
<div> <div>Новости</div> <div>Панель администратора</div> <div>Панель администратора</div> <div>Панель администратора</div> </div> <div> <div> <div>Удалить</div> <div>Редактировать</div> <div>Закрепить</div> <div>Добавить новость</div> </div> <div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Платежная система <input type="checkbox"/> Гостевой режим <input type="checkbox"/> Зима-Осень <input type="checkbox"/> Осень-Зима <input type="checkbox"/> Xiaomi <input type="checkbox"/> Платежная система <input type="checkbox"/> Гостевой режим <input type="checkbox"/> Режим Pro <input type="checkbox"/> Вечная весна <input type="checkbox"/> Xiaomi </div> </div> </div> <div> <div> <div>Предыдущая</div> <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> </div> <div>Следующая</div> </div> </div>	
Футер	

Элемент макета	Описание
Чек-боксы с новостями.	Каждый чек-бокс отображает заголовок отдельной новости и является ссылкой на новость.
Область пагинации	На странице должно отображаться не более 20 новостей. По умолчанию должна отображаться последняя страница новостей.
Область кнопок «Удалить», «Редактировать», «Закрепить», «Добавить новость».	Каждая из кнопок является триггером для соответствующего действия. При множественном выборе активной остается только кнопка «Удалить».

Рисунок 5: Страница добавления новости.

Шапка

Панель администратора

Добавление новости

Заголовок :

B

I

U

S

Calibri (Основн

11

Содержание:

Категории:

Регионы:

Тип статьи:

О Постоянная

Временная

01.01.2018-01.01.2019

Метатеги для поисковых систем

Тег заголовка :

Метатеги:

Ключевые слова:

Разделите ключевые слова запятой

Сохранить и продолжить

Сохранить и посмотреть

Опубликовать

Футер

Элемент макета	Описание
Поле «Заголовок»	поле для ввода заголовка новости. Шрифт и цвет для всех заголовков должен быть задан по умолчанию. Обязательно для заполнения.
Панель для работы с текстом	<p>Где,</p> <p>В - жирный шрифт,</p> <p>I-курсив,</p> <p>U -подчеркнутый,</p> <p>S - зачеркнутый,</p> <p>Calibri (основной) - селектор для выбора шрифта,</p> <p>11- размер шрифта,</p> <p>- нумерованный список (цифры),</p> <p>- нумерованный список (кружки),</p> <p>- загрузка картинки (доступные форматы PNG, GIF, JPEG)</p> <p>-добавление таблицы,</p> <p>-добавление горизонтальной черты.</p>
Поле «Содержание»	Область для ввода содержания новости. Обязательно для заполнения.
Поле «Категории»	<p>Селектор для выбора категории новости. У новости может быть выбрано несколько категорий.</p> <p>Пользователь должен иметь возможность добавить новую категорию.</p>
Поле «Регионы»	<p>Селектор для выбора регионов.</p> <p>По умолчанию должны быть выбраны все регионы.</p>

Переключатель «Тип статьи».	<p>Переключатель для выбора типа статьи.</p> <p>Если выбран тип «Временная», то пользователь должен указать период в формате маски ДД.ММ.ГГГГ-ДД.ММ.ГГГГ или выбрать с помощью календаря.</p>
Строка «Мета теги для поисковых систем»	Кнопка в виде ссылки, которая позволяет отображать и скрывать дополнительные поля.
Поле «Тег заголовка»	Поле для ввода тега заголовка.
Поле «Метаописание»	Поле для ввода метаописания новости.
Ключевые слова	Поле для ввода ключевых слов.
Кнопка «Сохранить и продолжить»	Сохраняет текущее состояние новости.
Кнопка «Сохранить и просмотреть»	<p>Проверяет заполнены ли все обязательные поля.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Если не заполнены, то под соответствующими полями выводится сообщение «Поле обязательно для заполнения». - Если заполнены, то открывает новость на странице всех новостей с возможность перехода страницу с полной версией новости. На каждой из страниц должна быть предусмотрена кнопка для возврата к редактированию «Вернуться в редактор».
Кнопка «Опубликовать»	Кнопка для публикации новости на сайте. Если новость уже опубликована, то также должна быть кнопка «Снять с публикации».