

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
БИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И.
Ползунова»

БР 09.03.02.01.000 ПЗ

Веб-интерфейс информационной системы обеспечения деятельности ООО «Русский лес»

Выполнил: студент группы ИСТ-51

Бакулин Е.А.

Руководитель: доцент кафедры МСИА, к.т.н. Сидоренко А.И.

Бийск - 2019

Цель и задачи

- **Цель:** разработка и реализация веб-интерфейса информационной системы обеспечения деятельности ООО «Русский лес»
- **Задачи:**
 1. Провести анализ предметной области, разработать техническое задание и анкету-бриф.
 2. Выбрать средства разработки для создания веб-интерфейса.
 3. Проанализировать рынок и выбрать сервис, предоставляющий наиболее выгодные условия размещения веб-сайта на своих серверах.
 4. Разработать веб-интерфейс и загрузить его на хостинг.

Анализ веб-сайтов конкурентов

	«Альянс мебель»	«Элит-мебель»	«Лидер-М»
Дизайн	Легок для чтения и просматривания. Основные цвета: белый, красный. Создан с помощью CMS модуля.	Сайт выглядит пустым и незаконченным. Основные цвета: коричневый, зеленый. Написан вручную.	Сайт приятен для чтения и просматривания. Основные цвета: белый, красный, оранжевый. Создан с помощью CMS модуля.
Функциональность	<ul style="list-style-type: none"> • Добавление товара в корзину; • Заказ звонка оператора; • Ведение диалога с менеджером. 	На сайте отсутствует функционал, пользователь имеет возможность только просматривать каталог товаров.	<ul style="list-style-type: none"> • Добавление товара в корзину; • Заказ звонка оператора; • Переход с веб-сайта на страницы предприятия в соц.сетях.
Разделы	<ul style="list-style-type: none"> • Главная • Каталог • Услуги • Контакты • Вакансии • О нас 	<ul style="list-style-type: none"> • Главная • Контакты • Каталог • Задать вопрос 	<ul style="list-style-type: none"> • Главная • О компании • Каталог • Услуги • Вакансии

Разработка анкеты-БРИФ технического и задания

Анкета-заявка на создание web-сайта (БРИФ)

1. Контактная информация

Дата заполнения	29.03.2019
Название компании/организации	ООО «Русский лес»
Ваше ФИО	Бейфорн Виктор Яковлевич
Ваша должность	Директор
Желаемый адрес веб сайта. Пример: www.name-site.ru	russkiy-les.ru
Контактный телефон	45-35-18
Ваш e-mail	-

2. Требуемые услуги

Разработка веб-сайта (да/нет)	да
Обучение пользователей (да/нет)	нет
Наполнение данными (да/нет)	да
Техническая поддержка (да/нет)	да
Обслуживание сайта и обновление информации (да/нет)	да
Интернет реклама в поисковых системах – Яндекс, Google или других (да/нет, если да, то каких)	да - Яндекс
Создание групп в социальных сетях (да/нет, если да, то в каких)	нет

Анкета-БРИФ

Утверждено заказчиком
«28» марта 2019 г.

Директор
должность
В.Я. Бейфорн
подпись, инициалы, фамилия

Информационная система обеспечения деятельности ООО «Русский лес»
наименование вида ИС

Торгово-производственная компания ООО «Русский лес»
наименование объекта информатизации

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На 5 листах
Действует с 29.03.2019

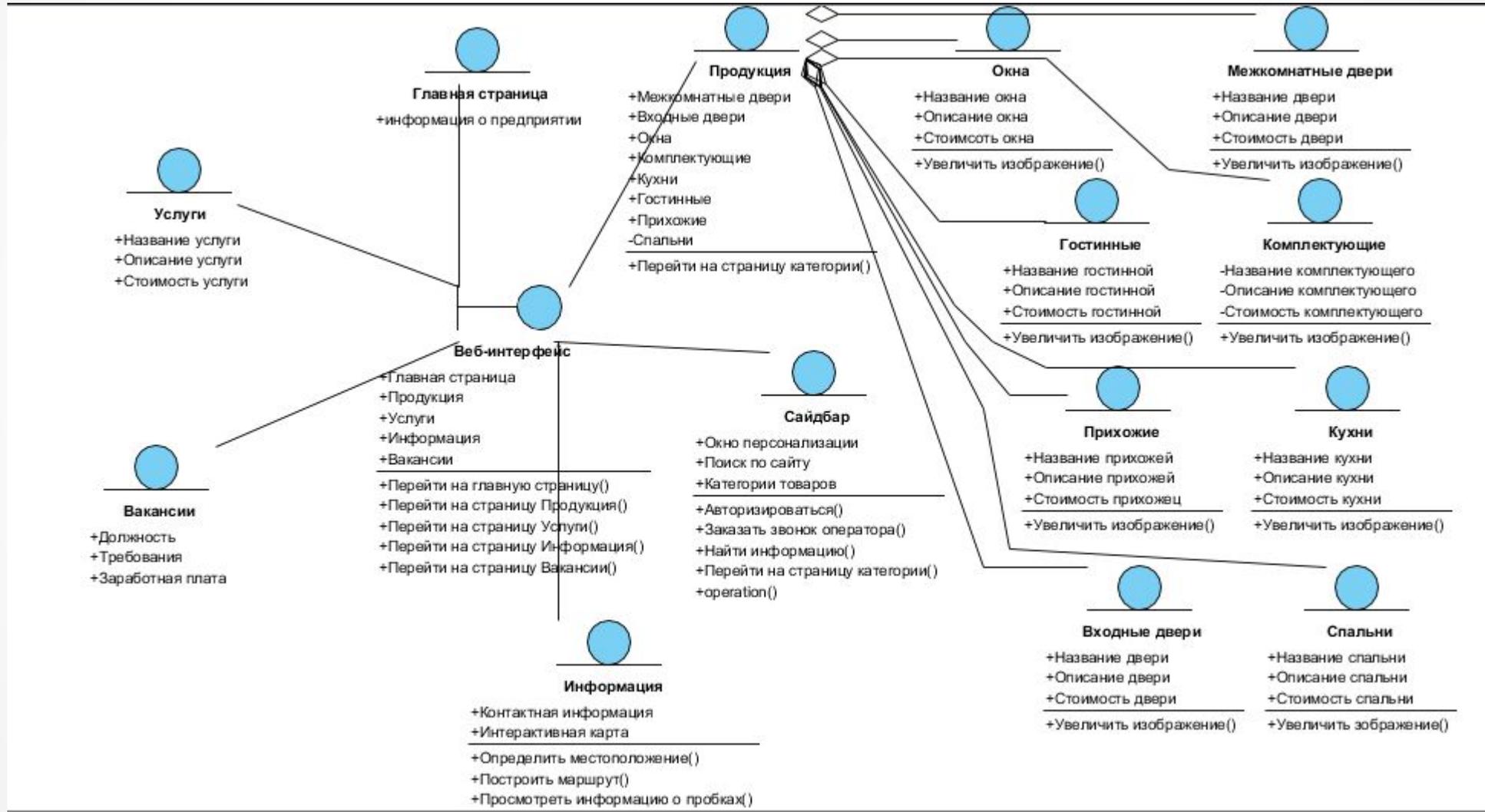
Исполнитель _____ Е.А. Бакулин
подпись инициалы, фамилия

Соисполнитель _____ А.А. Носкова
подпись инициалы, фамилия

Бийск 2019

Техническое задание

Диаграмма классов



Выбор средств разработки

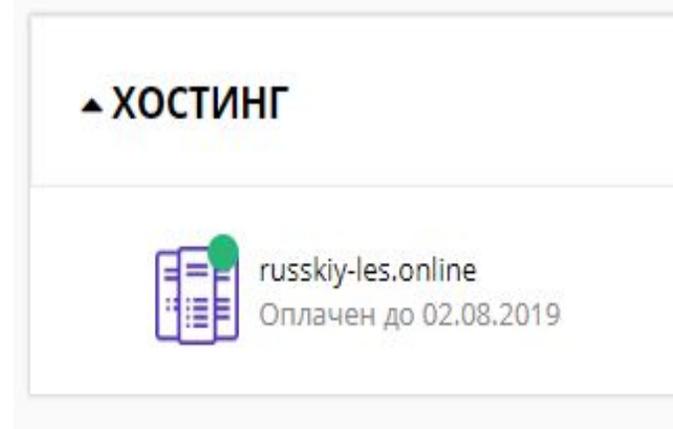
Средство разработки	Описание
PHP	<ul style="list-style-type: none">• является свободным программным обеспечением;• легок в освоении;• большое количество библиотек и расширений языка;• широкий спектр возможностей по работе со строками;• может встраиваться в HTML-разметку.
Python	<ul style="list-style-type: none">• открытая разработка;• своеобразные особенности синтаксиса, приучающие программиста писать хорошо читаемый код;• наличие большого количества библиотек;• прост в изучении.
Ruby	<ul style="list-style-type: none">• открытая разработка;• простой программный интерфейс для создания многопоточных приложений;• встроенный отладчик.

Анализ рынка хостингов

Доля рынка хостинга России 2019

Список компаний с наибольшим количеством клиентов (данные предоставлены хостинг-провайдерами).

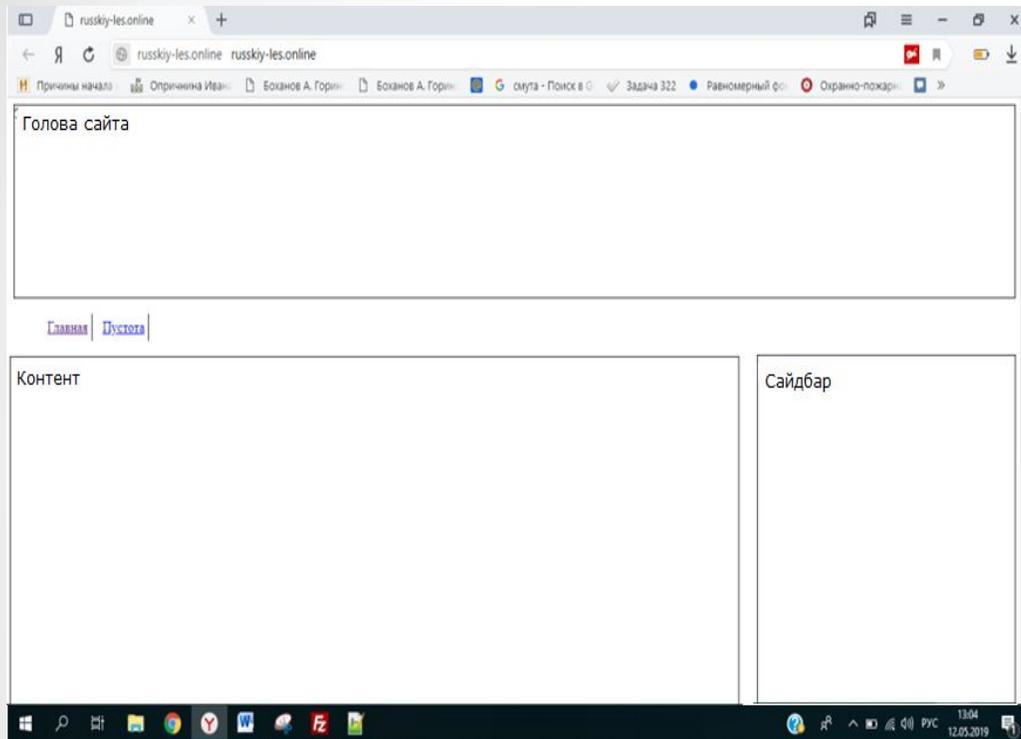
Rank	Хостинг	Доля рынка	Клиенты	Оценка
1	Hostinger.ru	64.88 %	29600000	4.0 ★
2	MotoCMS.com	14.03 %	6400000	0.0 ★
3	REG.RU	3.51 %	1600000	4.9 ★
4	1C-UMI.ru	3.29 %	1500000	0.0 ★
5	uKit.com	2.41 %	1100000	4.0 ★
6	ООО МАСТЕРХОСТ	2.19 %	1000000	4.2 ★
7	RU-CENTER (nic.ru)	1.64 %	750000	4.4 ★
8	Fo.ru	1.10 %	500000	0.0 ★
9	Hc.ru	0.53 %	240000	3.9 ★



Оплаченный
ХОСТИНГ

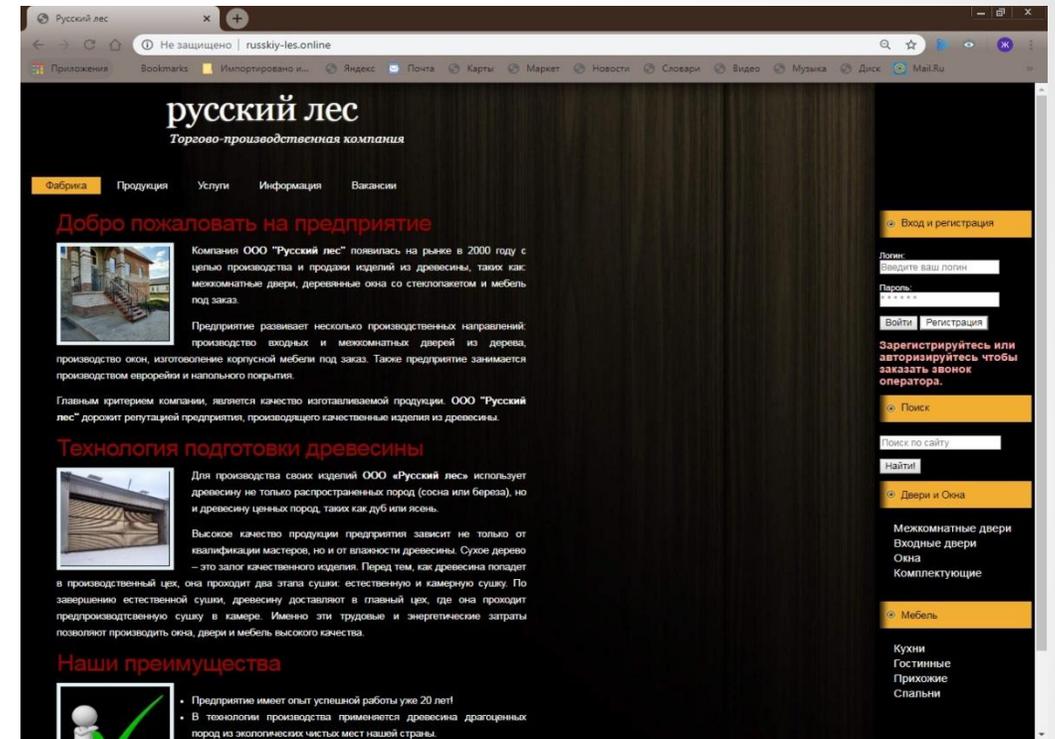
Рейтинг сервисов предоставляющих
ХОСТИНГ

Разработка веб-интерфейса



Каркас веб-интерфейса

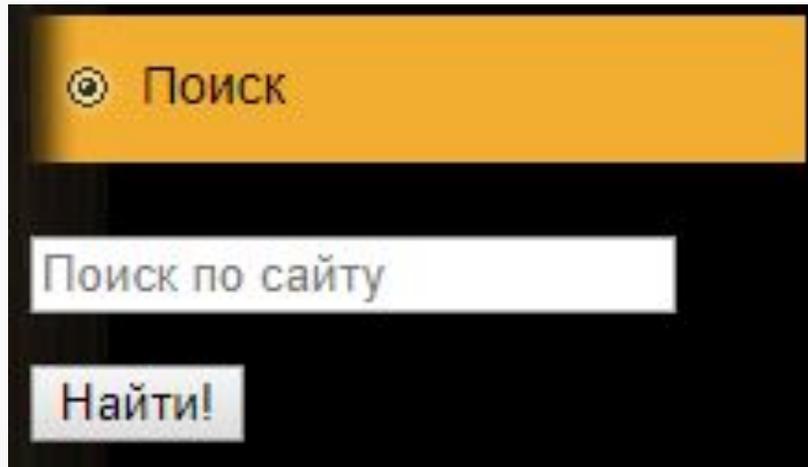
```
<html>
<?php include_once "header.php" ?>
<?php include_once "menu.php" ?>
<?php include_once "leftblock.php"?>
```



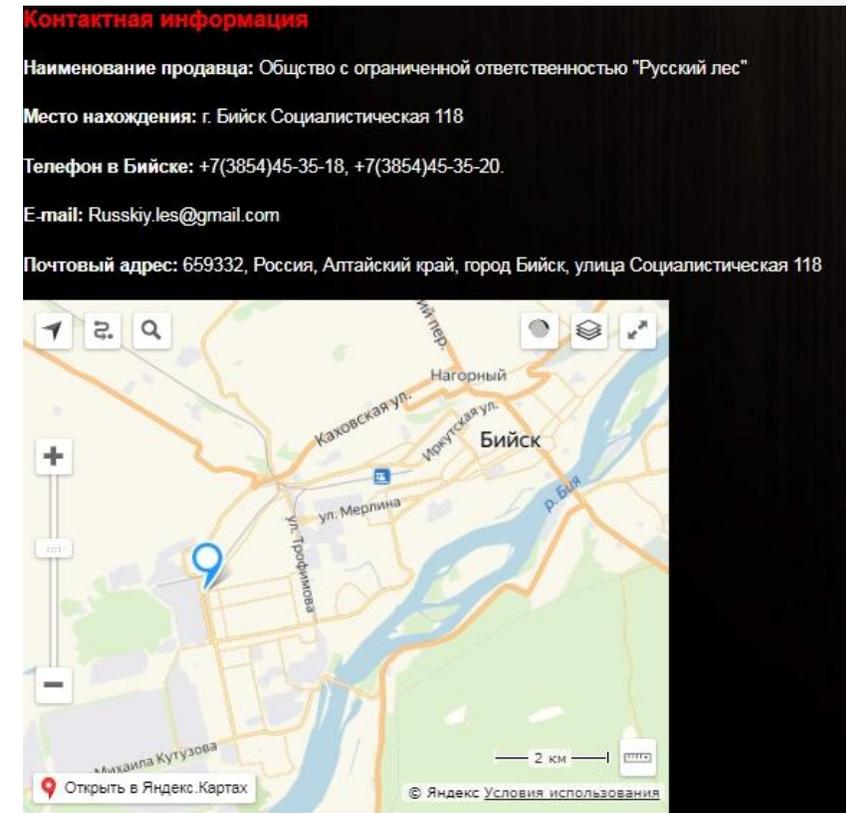
Каркас с примененным CSS

```
<link href="style.css" rel="stylesheet"
type="text/css" media="screen" />
```

Добавление функциональных возможностей пользователей



Поиск по сайту

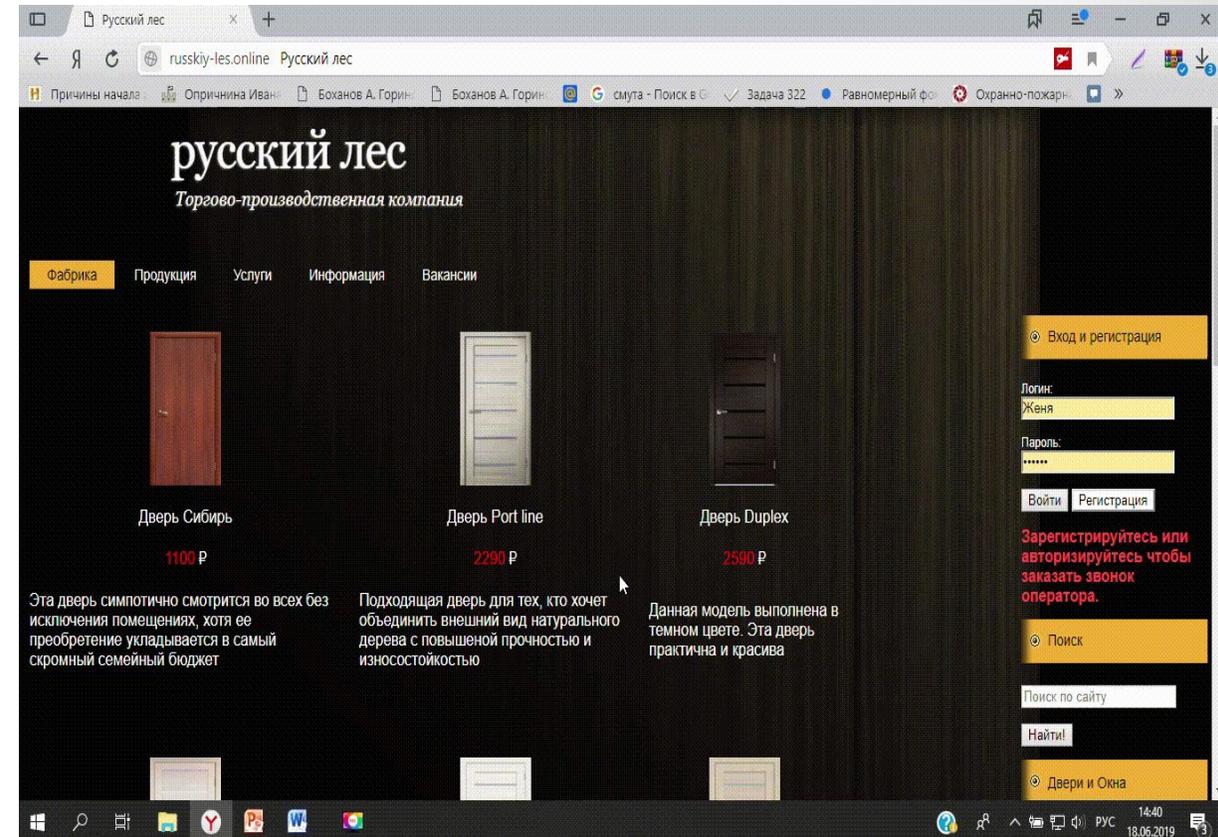


Интерактивная карта

Добавление функциональных возможностей пользователей

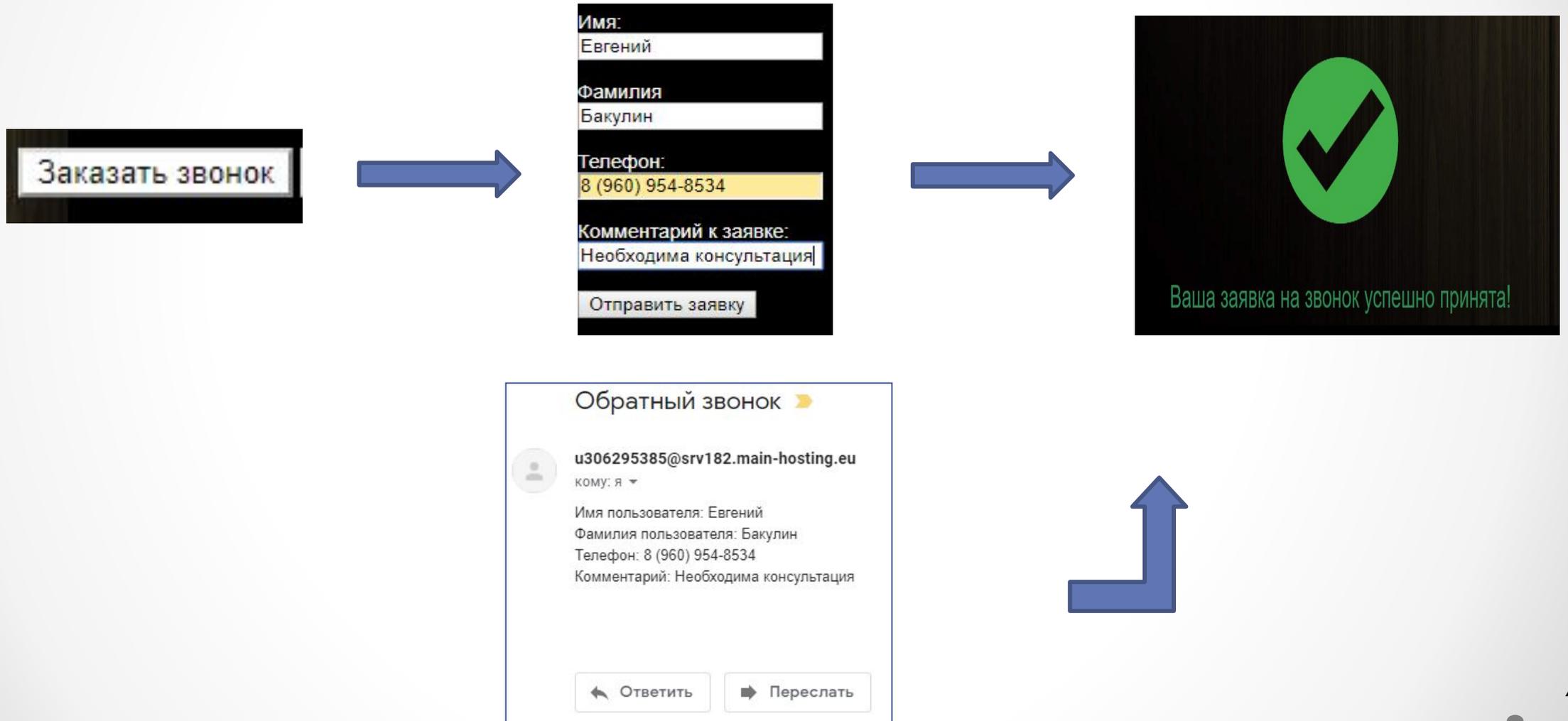
```
<script type="text/javascript" src="jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">// увеличение картинки
$(function() {
  $('.zoom2').hover(function() {
    $(this).children('img').stop(true, true)
      .animate({width:"240px",height:"420px",left:"-50px",top:"-30px"}, 800);
  },
  function() {
    $(this).children('img').stop(true, true)
      .animate({left:"0",top:"0",width:"80px",height:"140px"}, 800);
  });
});
</script>
```

Код Java
скрипта



Работа Java
скрипта

Добавление функциональных возможностей пользователей



Заключение

Разработан и реализован веб-интерфейс информационной системы обеспечения деятельности ООО «Русский лес»

1. Проведен анализ предметной области, в рамках которого были изучены веб-сайты фирм конкурентов, также на основе анализа были составлены техническое задание и анкета-бриф.
2. Выбраны средства для реализации программного обеспечения – язык web-программирования PHP, HTML, CSS.
3. Проанализирован рынок сервисов предоставляющих хостинг, на основе анализа были приобретены хостинг и доменное имя.
4. Реализован веб-интерфейс с учетом выбранных средств разработки.