

# РАЗРАБОТКА САЙТА-ВИТРИНЫ МАГАЗИНА ДЕТСКИХ КОНСТРУКТОРОВ «WOODY»

Евсеева Диана Александровна

4 курс, специальность «прикладная информатика»

Научный руководитель:

Доцент кафедры

Царик Сергей Всеволодович

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Создание сайта-витрины магазина детских конструкторов «Woody» с помощью библиотекой компонентов интерфейса «Bootstrap» для оформления страниц сайта и некоторых фреймворков «Spring» для реализации сайта-витрины.

# ЗАДАЧИ

1. Создать прототипы страниц сайта.
2. Сверстать страницы сайта с использованием библиотеки компонентов интерфейса «Bootstrap».
3. Разработать сайт-ветрину с использованием некоторых фреймворков «Spring» и страницами: «Каталог», один товар, «Консоль администратора», добавление и редактирование товара.

# ГЛАВА 1. СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПОВ И ВЕРСТКА САЙТА

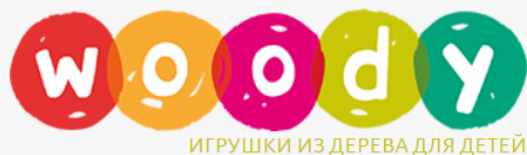
1.1 Прототипы страниц сайта

1.2 Важнейшие особенности технологии  
Bootstrap

1.3 Верстка сайта

1.4 Структура разработанного сайта  
магазина конструкторов

# ШАПКА И ПОДВАЛ САЙТА



[КАТАЛОГ ТОВАРОВ](#) [КОНТАКТЫ▼](#)

shop@woody.by

+375 29 113 19 31

+375 29 535 19 31

Время работы:

Пн-Чт: с 9:00 до 18:00

Пт: с 9:00 до 17:00

Другие наши проекты:



БУКВЫ  
И СЛОВА

ООО "Телефорс"

Юр. адрес: 220140, г. Минск, ул. Притыцкого,  
62/2-406а

УНП: 101140778

© Evseeva Diana, 2019

# КАТАЛОГ ТОВАРОВ

## Каталог товаров

Скидка

Хит продаж



Кроватка-качалка "Лисичка"

Цена: ~~36,61 руб.~~ 32,55 руб.

[Посмотреть](#)

Новинка



Спецтехника. Бетономешалка

Цена: 49,34 руб.

[Посмотреть](#)

Хит продаж



Спецтехника. Самосвал

Цена: 44,51 руб.

[Посмотреть](#)

# КАТАЛОГ ТОВАРОВ

## Каталог товаров

Скидка

Хит продаж



Кровать-качалка "Лисичка"

Цена: ~~36,61 руб.~~ 32,55 руб.

[Посмотреть](#)

Новинка



Спецтехника. Бетономешалка

Цена: 49,34 руб.

[Посмотреть](#)



# КАТАЛОГ ТОВАРОВ

## Каталог товаров

Скидка

Хит продаж



Кроватка-качалка "Лисичка"

Цена: ~~36,61 руб.~~ 32,55 руб.

[Посмотреть](#)



# СТРУКТУРА САЙТА-ВИТРИНЫ

Главная

Консоль  
администратора

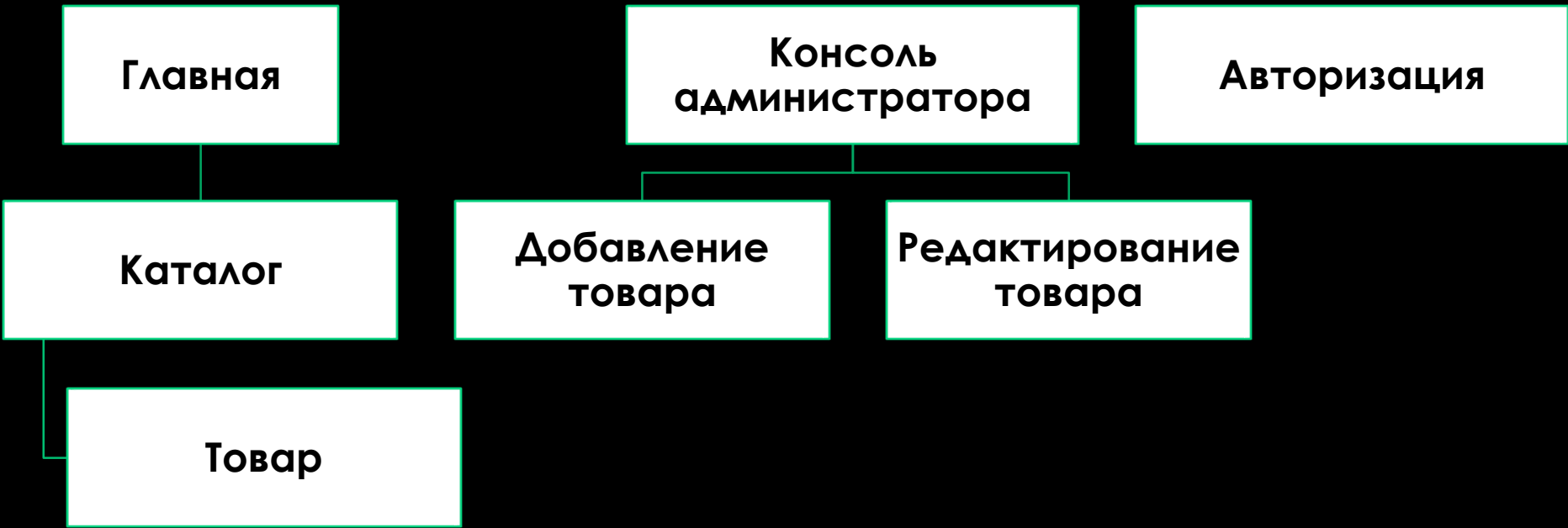
Авторизация

Каталог

Добавление  
товара

Редактирование  
товара

Товар



## ГЛАВА 2. РЕАЛИЗАЦИЯ САЙТА-ВИТРИНЫ МАГАЗИНА ДЕТСКИХ КОНСТРУКТОРОВ «WOODY»

2.1 Обзор фреймворка Spring MVC

2.2 Обзор фреймворка Spring Data

2.3 Проектирование базы данных

2.4 Реализация сайта-витрины

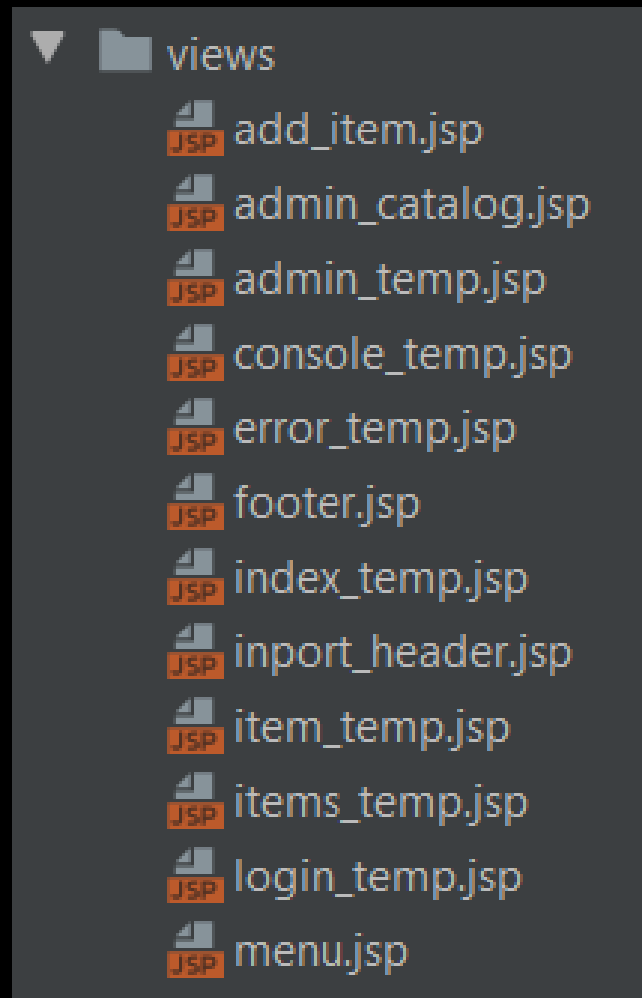
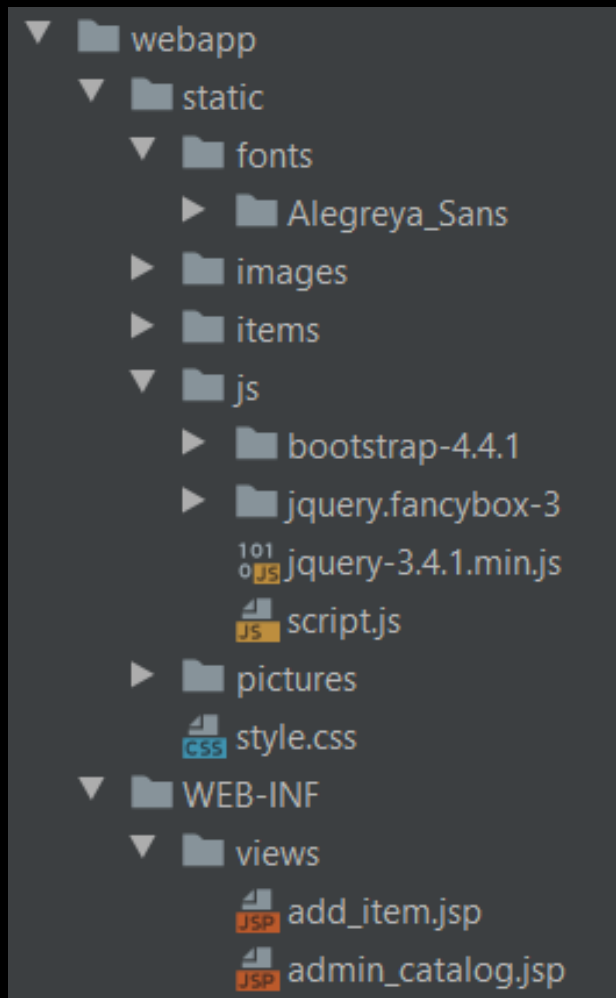
# БАЗА ДАННЫХ САЙТА

showcase picture_path
id : int(11)
pic_name : varchar(255)
item_id : int(11)


showcase items
id : int(11)
age : varchar(255)
art : int(11)
box_size : varchar(255)
cost : double
date : datetime
description : varchar(3000)
details : int(11)
hit_label : tinyint(1)
material : varchar(500)
name : varchar(255)
new_label : tinyint(1)
sale_cost : double
sale_label : tinyint(1)
toy_size : varchar(255)
weight : double

showcase admins
id : int(11)
login : varchar(255)
password : varchar(255)

# ФРАГМЕНТ СТРУКТУРЫ ПРОЕКТА




# ФРАГМЕНТ КАТАЛОГА

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОНТАКТЫ ▾

## Каталог товаров

Новинка

Хит продаж




Спецтехника. Самосвал

Цена: 50.5 руб.

Посмотреть


Скидка



Спецтехника. Мусоровоз

Цена: ~~47.82 руб.~~ 42.99 руб.


Посмотреть



Кровать-качалка "Лисичка"

Цена: 35.61 руб.


Посмотреть



Детская

Цена: 15.26 руб.

Посмотреть




Кухня

Цена: 15.26 руб.

Посмотреть

Хит продаж




Крепость

Цена: 44.51 руб.

Посмотреть

# ФРАГМЕНТ КАТАЛОГА ADMIN




ИГРУШКИ ИЗ ДЕРЕВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

КАТАЛОГ ADMIN [ВЫЙТИ](#)


## Каталог товаров

[Плитка](#) | [Таблица](#)



Новинка

Хит продаж




Спецтехника. Самосвал

Цена: 50.5 руб.

Редактировать


Скидка



Спецтехника. Мусоровоз

Цена: ~~42.99 руб.~~ 42.99 руб.


Редактировать



Кровать-качалка "Лисичка"

Цена: 35.61 руб.


Редактировать



Детская

Цена: 15.26 руб.

Редактировать




Кухня

Цена: 15.26 руб.

Редактировать

# ФРАГМЕНТ КАТАЛОГА ADMIN


ИГРУШКИ ИЗ ДЕРЕВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

КАТАЛОГ ADMIN [ВЫЙТИ](#)

## Каталог товаров

Плитка
Таблица

+

Арт.	Ярлыки	Название	Цена	Редактировать / Удалить	
2598	Новинка Хит продаж	Спецтехника. Самосвал	50.5 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
2611	Скидка	Спецтехника. Мусоровоз	<del>47.82 руб.</del> 42.99 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
2482		Кроватка-качалка "Лисичка"	35.61 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
2154		Детская	15.26 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
2161		Кухня	15.26 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
273	Хит продаж	Крепость	44.51 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
761	Хит продаж	Пиратский корабль "КАРАМБА"	17.8 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>
1607	Скидка	Самолет	<del>25.43 руб.</del> 20.99 руб.	<a href="#">Редактировать</a>	<a href="#">Удалить</a>



# СТРАНИЦА ТОВАРА



ИГРУШКИ ИЗ ДЕРЕВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

КОНТАКТЫ

Назад

## Спецтехника. Самосвал

Новинка

Хит продаж



### Характеристики:

Возраст: от 12 лет  
 Материал: Древесина, МДФ, оргстекло, металл  
 Количество деталей: 128

### Параметры:

Размер собранной игрушки (д × ш × в): 29,5 × 13 × 17,5 см  
 Размер упаковки (д × ш × в): 33,5 × 23,5 × 7,3 см  
 Вес: 1,73 кг

Артикул: 2598

**50.5 руб.**

Описание

Галерея

При виде большой и мощной рабочей техники никто не остается равнодушным, такое же впечатление остается и при виде собранного набора «Спецтехника. Самосвал». Это настоящий восторг для любителей техники, головоломки и 3D-моделирования! Конструкция дополнена специальным механизмом для подъема кузова с большим объемом для загрузки. Водительская кабина имеет открывающиеся двери и дополнена вставками из полупрозрачного красного оргстекла. Красные вставки делают образ еще более внушительным. Для удобной выгрузки материала, который собирается в процессе работы техники, в кузове предусмотрена открывающаяся задняя стенка — все как в настоящем специализированном самосвале.

Набор собирается около часа и позволяет ощутить себя настоящим конструктором, создающим нечто значимое для рабочих объектов. Корпус самосвала выполнены из микса надежных материалов: древесины, МДФ, полупрозрачного пластика (оргстекла) и хромированного металла.

Набор оснащен подробной инструкцией по сборке с картинками, ключом для вкручивания болтов и предназначен для детей от 12 лет и взрослыми.

Будьте индивидуальными и выбирайте игры для досуга с харизмой!

shop@woody.by

+375 29 113 19 31

+375 29 535 19 31

Время работы:

Пн-Чт: с 9:00 до 18:00

Пт: с 9:00 до 17:00

Другие наши проекты:





ООО "Телефорс"

Юр. адрес: 220140, г. Минск, ул. Припыцкого, 62/2-406а

УНП: 10140778

© Evseeva Diana, 2019

# СТРАНИЦА ТОВАРА




ИГРУШКИ ИЗ ДЕРЕВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КONTAKTы ▾

Назад

## Спецтехника. Самосвал

Новинка Хит продаж



**Характеристики:**

Возраст: от 12 лет  
 Материал: Древесина, МДФ, оргстекло, металл  
 Количество деталей: 128

**Параметры:**







Размер собранной игрушки (д × ш × в): 29,5 × 13 × 17,5 см  
 Размер упаковки (д × ш × в): 33,5 × 23,5 × 7,3 см  
 Вес: 1,73 кг

Артикул: 2598

**50.5 руб.**

Описание

Галерея


shop@woody.by

+375 29 113 19 31  
 +375 29 535 19 31


Время работы:

Пн-Чт: с 9:00 до 18:00  
 Пт: с 9:00 до 17:00

Другие наши проекты:



ЛАЗЕРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ




БУКВЫ  
СЛОВА

ООО "Геллерс"  
 Юр. адрес: 220140, г. Минск, ул. Притыцкого,  
 62/2-406а  
 УНП: 101140718

© Evseeva Diana, 2019

# СТРАНИЦА ТОВАРА




ИГРУШКИ ИЗ ДЕРЕВА ДЛЯ ДЕТЕЙ

КАТАЛОГ ТОВАРОВ    КОНТАКТЫ ▾

Назад

**Спецтехника. Самосвал**
Новинка
Хит продаж









**Характеристики:**  
 Возраст: от 12 лет  
 Материал: Древесина, МДФ, оргстекло, металл  
 Количество деталей: 128

**Параметры:**  
 Размер собранной игрушки (д × ш × в): 29,5 × 13 × 17,5 см  
 Размер упаковки (д × ш × в): 33,5 × 23,5 × 7,3 см  
 Вес: 1,73 кг

Артикул: 2598  
**50.5 руб.**



Описание    Галерея

shop@woody.by  
 +375 29 113 19 31  
 +375 29 535 19 31

**Время работы:**  
 Пн-Чт: с 9:00 до 18:00  
 Пт: с 9:00 до 17:00

**Другие наши проекты:**  
  


ООО "Телефорс"  
 Юр. адрес: 220140, г. Минск, ул. Притыцкого,  
 62/2-406а  
 УНП: 101140778

© Evseeva Diana, 2019

# ФРАГМЕНТ СТРАНИЦЫ ТОВАРА АДМИНИСТРАТОРА

## Редактировать товар

Введите название товара:

Спецтехника. Самосвал

Изменить основное изображение:

Выберите файл    Файл не выбран

Введите характеристики

Возраст:    от 12 лет

Материал:    Древесина, МДФ, оргстекло, металл

Количество деталей:    128

Введите параметры

Размер собранной игрушки (д × ш × в):    29.5 × 13 × 17.5 см

Размер упаковки (д × ш × в):    33.5 × 23.5 × 7.3 см

Вес:    1.73

Введите артикул товара:    2598

Введите цену товара:    50.5

Выберите ярлык(-и):    ☒ Новинка    ☒ Хит продаж    ☐ Скидка

Введите цену со скидкой:    XX.XX руб.

# ФРАГМЕНТ СТРАНИЦЫ ТОВАРА АДМИНИСТРАТОРА

Введите описание:

<r>При виде большой и мощной рабочей техники никто не остается равнодушным, такое же впечатление остается и при виде собранного набора «Спецтехника. Самосвал». Это настоящий восторг для любителей техники, головоломки и 3D-моделирования! Конструкция дополнена специальным механизмом для подъема кузова с большим объемом для загрузки. Водительская кабина имеет открывающиеся двери и дополнена вставками из полупрозрачного красного оргстекла. Красные вставки делают образ еще более внушительным. Для удобной выгрузки материала, который собирается в процессе работы техники, в кузове предусмотрена открывающаяся задняя стенка – все как в настоящем специализированном самосвале.

</r><p>

Набор собирается около часа и позволяет ощутить себя настоящим конструктором, создающим нечто значимое для рабочих объектов. Корпус самосвала выполнен

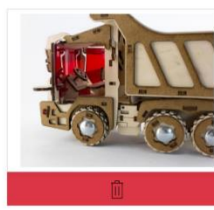
РЕДАКТИРОВАТЬ

## Редактировать галерею

Добавить картинки в галерею:

Выбрать файлы    Файл не выбран

ДОБАВИТЬ КАРТИНКИ В ГАЛЕРЕЮ



# СТРАНИЦА ДОБАВЛЕНИЯ ТОВАРА

## Добавить товар

Введите название товара:

Добавить основное изображение:

Введите характеристики

Возраст:

Материал:

Количество деталей:

Введите параметры

Размер собранной игрушки (д × ш × в):

Размер упаковки (д × ш × в):

Вес:

Введите артикул товара:

Введите цену товара:

Выберите ярлык(-и):

☒ Новинка

☒ Хит продаж

☐ Скидка

Введите цену со скидкой:

Введите описание:



# ВЫВОДЫ

- Изучены основные инструменты платформы Bootstrap.
- Проведен обзор фреймворков Spring.
- Разработаны прототипы и верстка сайта-витрины.
- Создан сайт-ветрина магазина детских конструкторов «Woody» с 6 страницами: «Главная», «Каталог», одного товара (с возможностью редактирования для администратора), «Авторизация», «Каталог администратора», «Добавление товара».



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

РАЗРАБОТКА САЙТА-ВИТРИНЫ  
МАГАЗИНА ДЕТСКИХ КОНСТРУКТОРОВ «WOODY»

Евсеева Диана Александровна  
4 курс, специальность «прикладная информатика»