

## Текст выступления

**Цель курсовой работы** заключается в разработке сайта-витрины магазина елочных игрушек, который предоставляет возможность ознакомиться с предлагаемыми в магазине товарами.

### **Задачи работы:**

1. Провести обзор аналогичных сайтов;
2. Разработать прототипы страниц сайта-витрины в системе прототипирования InVision Studio;
3. Реализовать адаптивное отображение с помощью Bootstrap Framework;
4. Создать веб-приложение средствами Spring Framework и Bootstrap.

**Инструменты разработки:** **HTML5** и **CSS3** для верстки страниц сайта, **Bootstrap Framework** для обеспечения адаптивности на сайте, **Spring Framework** для возможности создания панели администратора и возможности добавления-удаления товаров с витрины и **MySQL** в качестве базы данных.

На **главной** странице сайта размещен слайдер с картинками, под которыми располагаются различные категории товаров сайта с картинками и подписями к ним. Прототип главной страницы представлен на рисунке 2.5.

Страница «**Каталог**» представляет собой каталог товаров, представленных на сайте. На данной странице присутствуют все фотографии товаров и их название.

Для того, чтобы подробнее узнать об интересующем товаре, пользователь может выбрать один из них, осуществив тем самым переход на **отдельную страницу данного товара**. На ней располагается большое фото этого товара, его название, размер, состав и описание.

**Панель администратора** представляет собой таблицу, в которой расположены все товары, представленные на сайте. Таблица разбита на 5 колонок: наименование, размер, состав, описание и отдельный столбец для удаления и редактирования выбранного товара. Для добавления нового товара на сайт администратор может воспользоваться кнопкой «добавить», расположенной над таблицей.

**Форма добавления и форма редактирования** товара выглядит схожим образом, за исключением того, что изначально при добавлении отсутствует картинка и текст-описание товара.

**Выводы:** в ходе выполнения курсовой работы была разработана интернет-витрина магазина елочных игрушек «Грай».