

Дипломная работа

**Проектирование виртуального
представительства МУК
«Большемуртинский районный
краеведческий музей»**



Выполнил: Отмахов Д.И.

Руководитель: Москалева С.С.

Цель и задачи проекта

Цели:

- 1) создать виртуальное представительство МУК “Большемуртинский районный краеведческий музей” в виде Web-сайта;
- 2) привлечь население Большемуртинского района к посещению вышеуказанного музея.

Задачи:

- 1) произвести анализ предметной области;
- 2) произвести оцифровку документов и экспонатов музея;
- 3) разработать концепцию Web-сайта;
- 4) спроектировать информационную архитектуру;
- 5) разработать основной дизайн и страницы Web-сайта;
- 6) разработать интуитивно-понятный интерфейс;
- 7) протестировать и внедрить Web-сайт;
- 8) наполнение контента;
- 9) провести мониторинг посещаемости музея;
- 10) ввести билетную систему пропуска на время мониторинга.

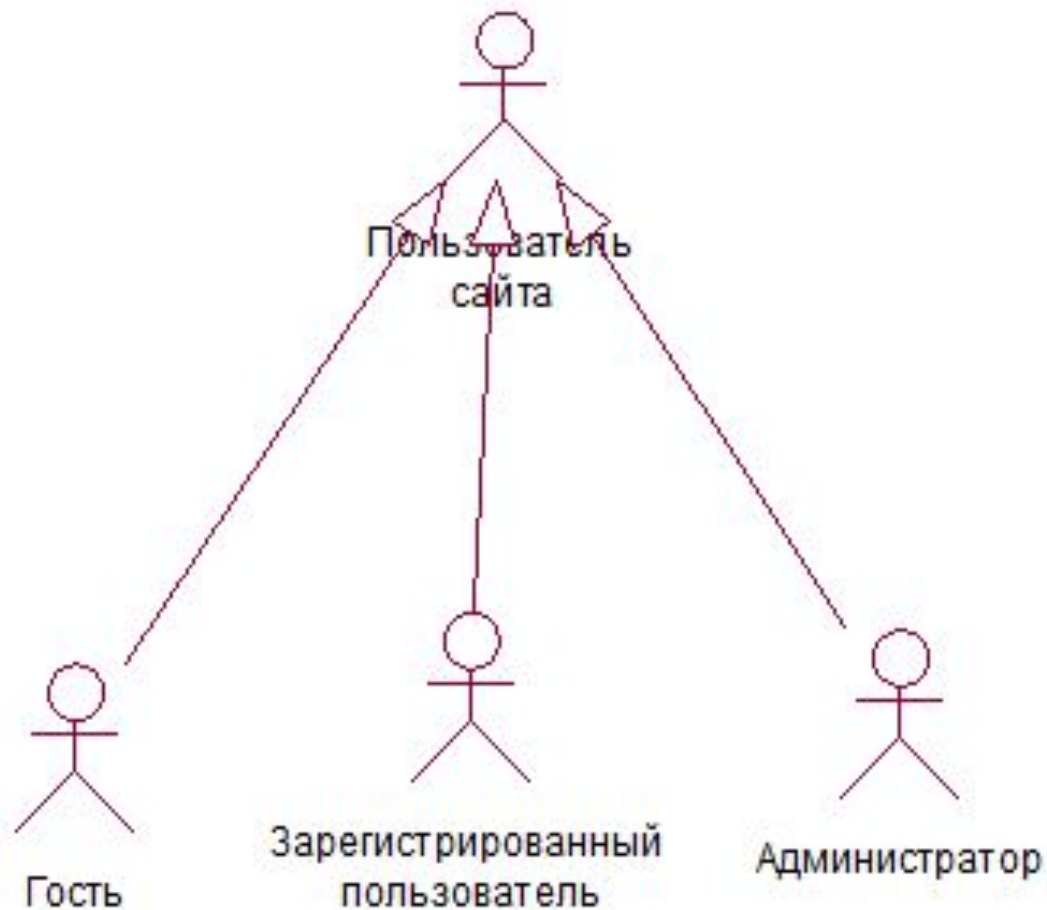


Сравнительный анализ функциональных возможностей похожих проектов

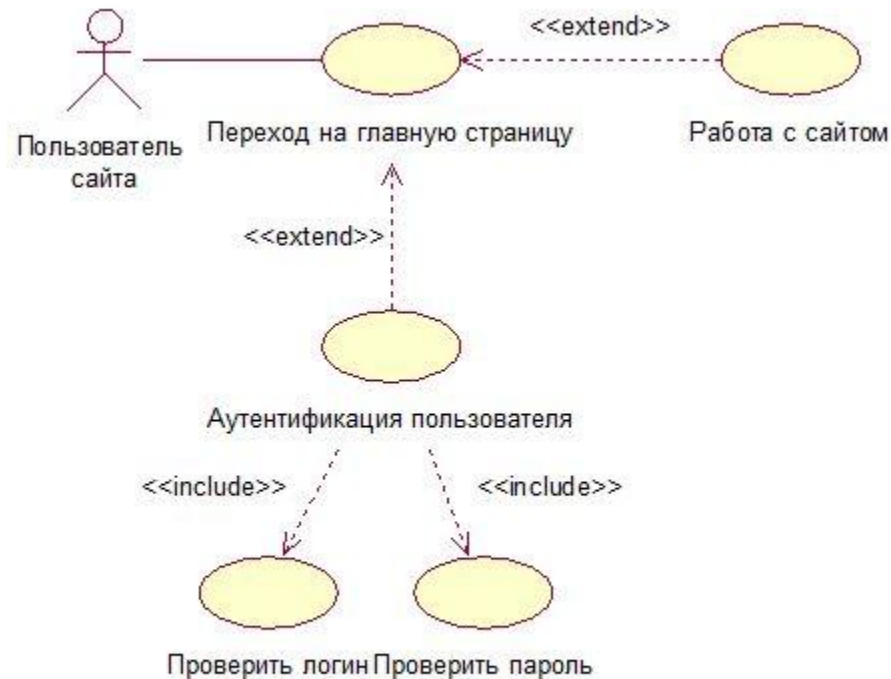
Параметры	“Виртуальный компьютерный музей”	“Тулага”	“Виртуальный музей русского примитива”	“Отечественная радиотехника 20 века”	“GALLERY”	“Иероглиф работы”
Видеоматериалы об экспонатах	-	-	-	-	-	-
Более одной фотографии на каждый экспонат	-	+	-	+	-	-
Оптимизирован под разрешения от 640x480 до 1920x1080	+	-	+	-	-	+
Удобные для чтения шрифты	+	+	+	+	-	+
Возможность комментирования экспоната	-	-	-	-	+	+
“Легенда” экспоната	+	+	+	+	-	-



Типы пользователей Web-сайта⁴



Функциональные возможности пользователей при запуске Web-сайта 5



Функциональные возможности пользователей при работе с Web-сайтом

6

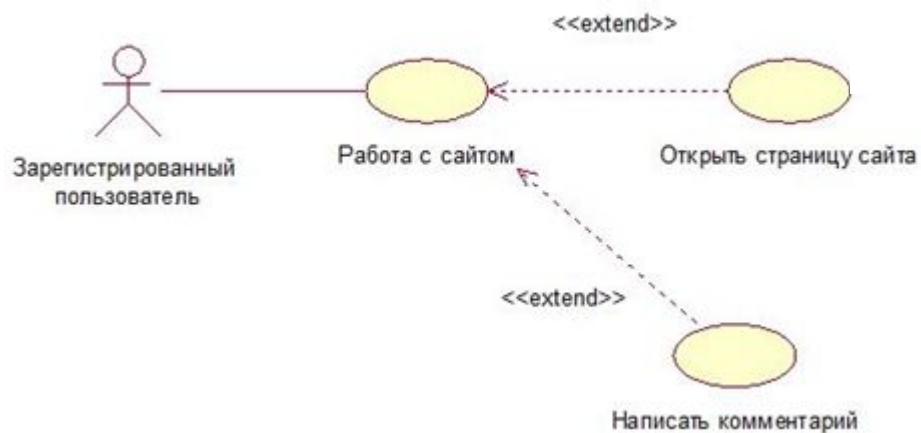
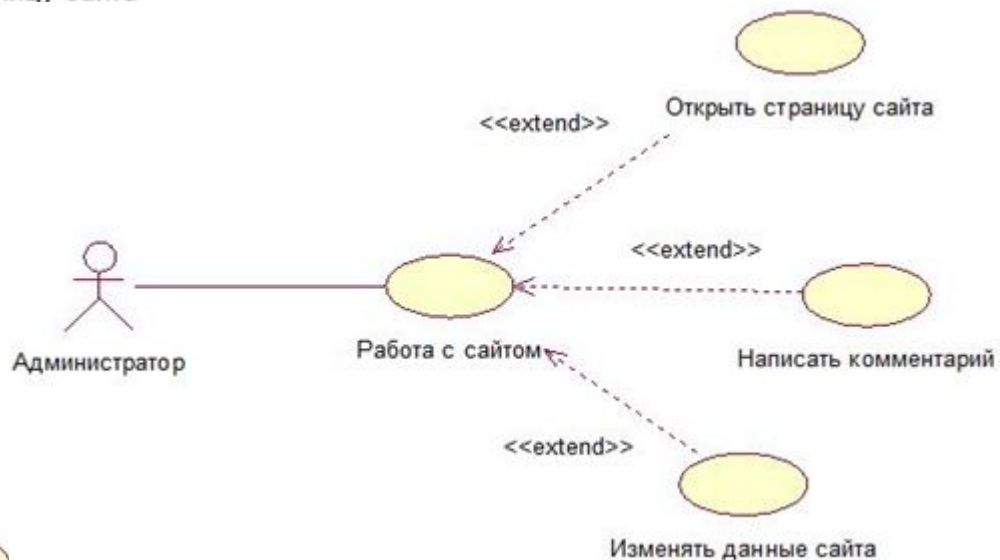
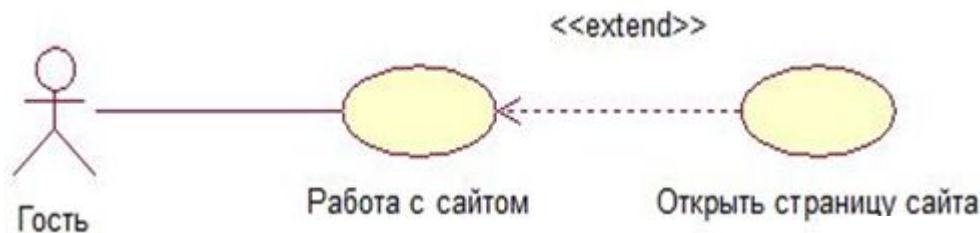
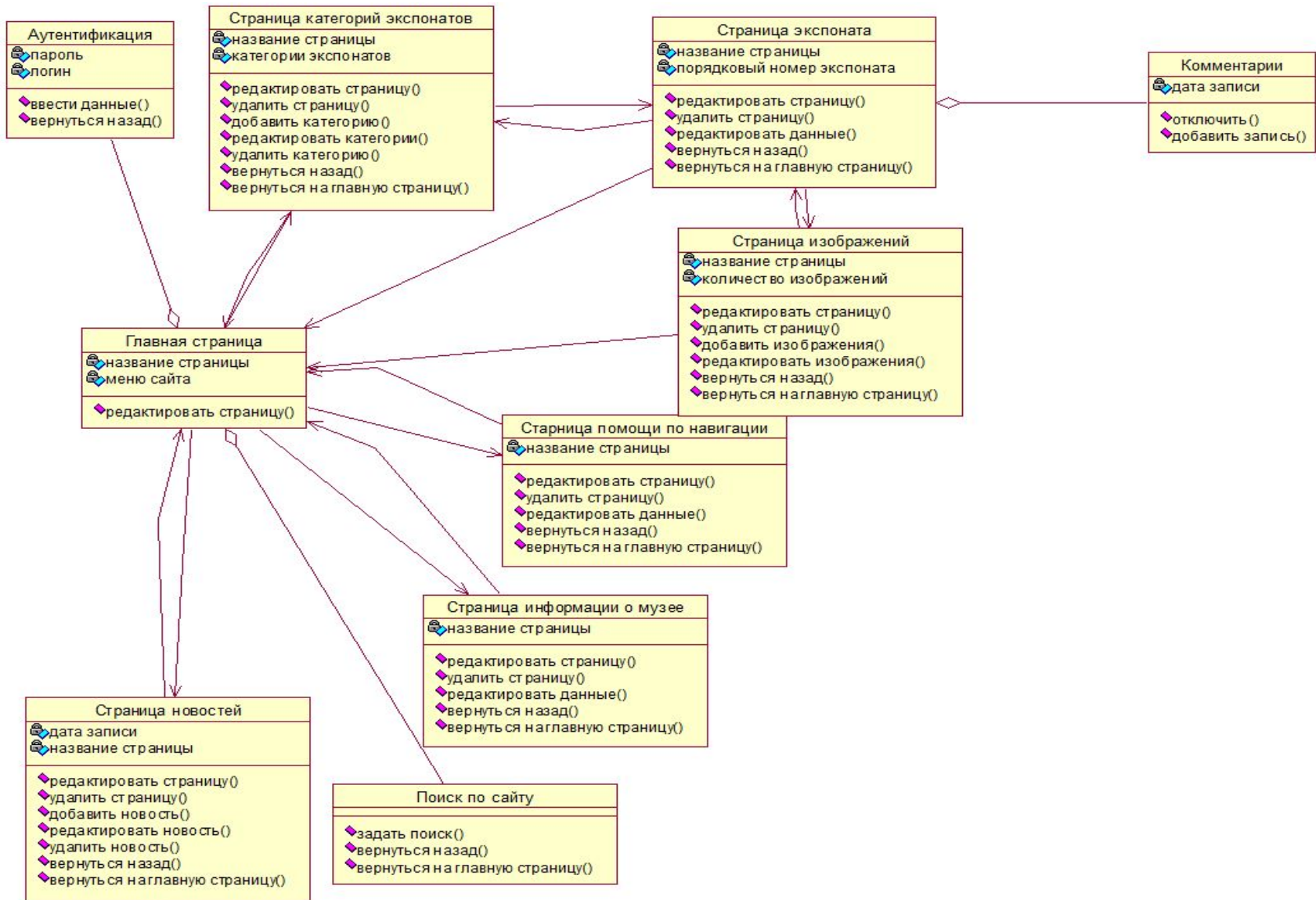


Схема сайта



Структура сайта

- 📁 [Виртуальный краеведческий музей](#)
 - ⋮ [Главная страница](#)
 - 📁 [Категории экспонатов](#)
 - ➕ [Графика](#)
 - ➕ [Документы](#)
 - ➕ [Живопись](#)
 - ➕ [Изделия прикладного искусства](#)
 - ➕ [Нумизматика](#)
 - ➕ [Предметы естественно-научной коллекции](#)
 - ➕ [Предметы истории техники](#)
 - ➕ [Этнография](#)
 - ⋮ [Новости](#)
 - ⋮ [О нас](#)
 - ⋮ [Помощь по навигации](#)



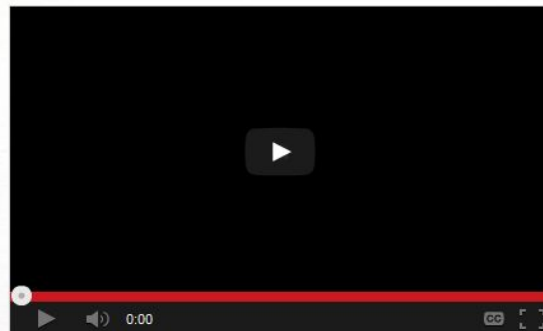
Пример страницы экспоната на Web-сайте

[Категории экспонатов](#) > [Предметы истории техники](#) >

Проигрыватель(радиола) "Вега 323 стерео"



Проигрыватель(радиола) "Вега 323 стерео", без крышки. Прямоугольной формы, сверху приспособления для проигрывания пластинок. Использовался в 1970-1980е годы в быту, для прослушивания радио и пластинок. Материал: Дерево, металл, стекло, пластик. Размеры:14,5x53x35. На данный момент имеет общий износ, но функционирует. Передано в дар музею от Чапало Т.Т.



Пример изображений

10

[Категории экспонатов](#) > [Предметы истории техники](#) > [Проигрыватель\(радиола\) "Вега 323 стерео"](#) > [Проигрыватель\(радиола\) "Вега 323 стерео" фото](#)



Пример изображений

11

[Категории экспонатов](#) > [Предметы истории техники](#) > [Утюг угольный с трубой](#) >
Утюг угольный с трубой фото



Пример изображений

[Категории экспонатов](#) > [Предметы естественно- научной коллекции](#) > [Коренной зуб мамонтёнка](#) >
Коренной зуб мамонтёнка фото



Пример изображений

[Категории экспонатов](#) > [Изделия прикладного искусства](#) > [Ваза \[терракотовая\] фигурная](#) > **Ваза [терракотовая] фигурная фото**



Пример изображений

14

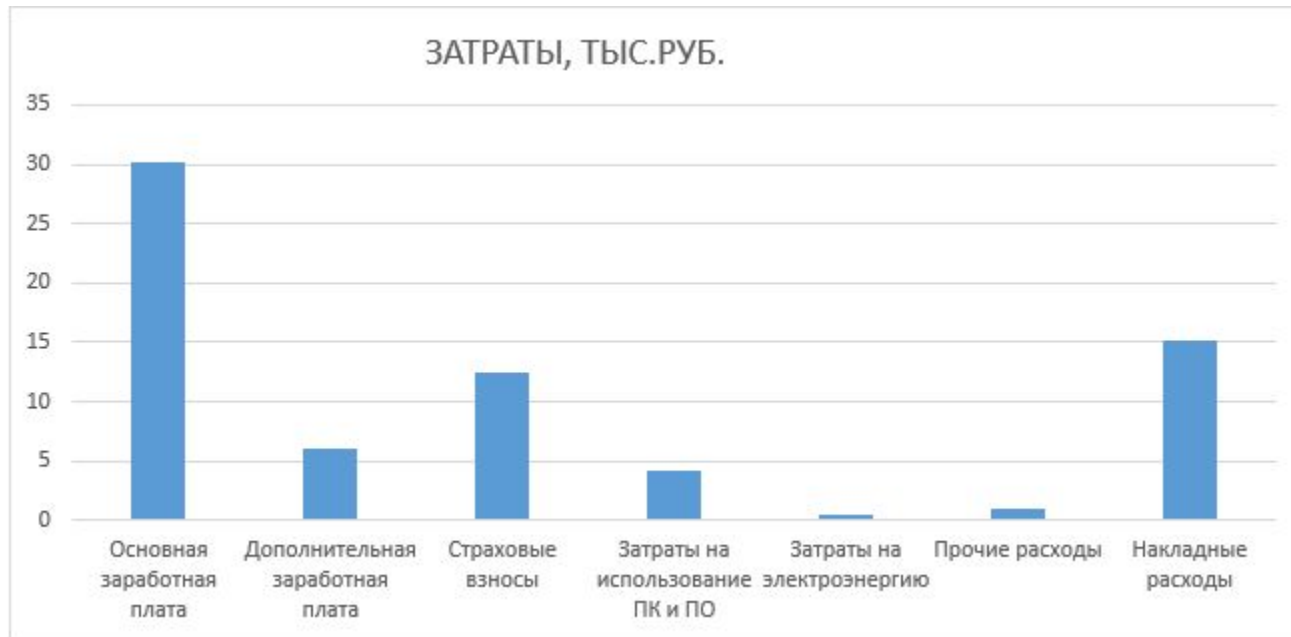
[Категории экспонатов](#) > [Нумизматика](#) > [Кредитный билет 250 рублей](#) >

Кредитный билет 250 рублей фото



Экономический эффект

Затраты на проект составляют 69 357 рублей



Использованное ПО и средства разработки

Бесплатные

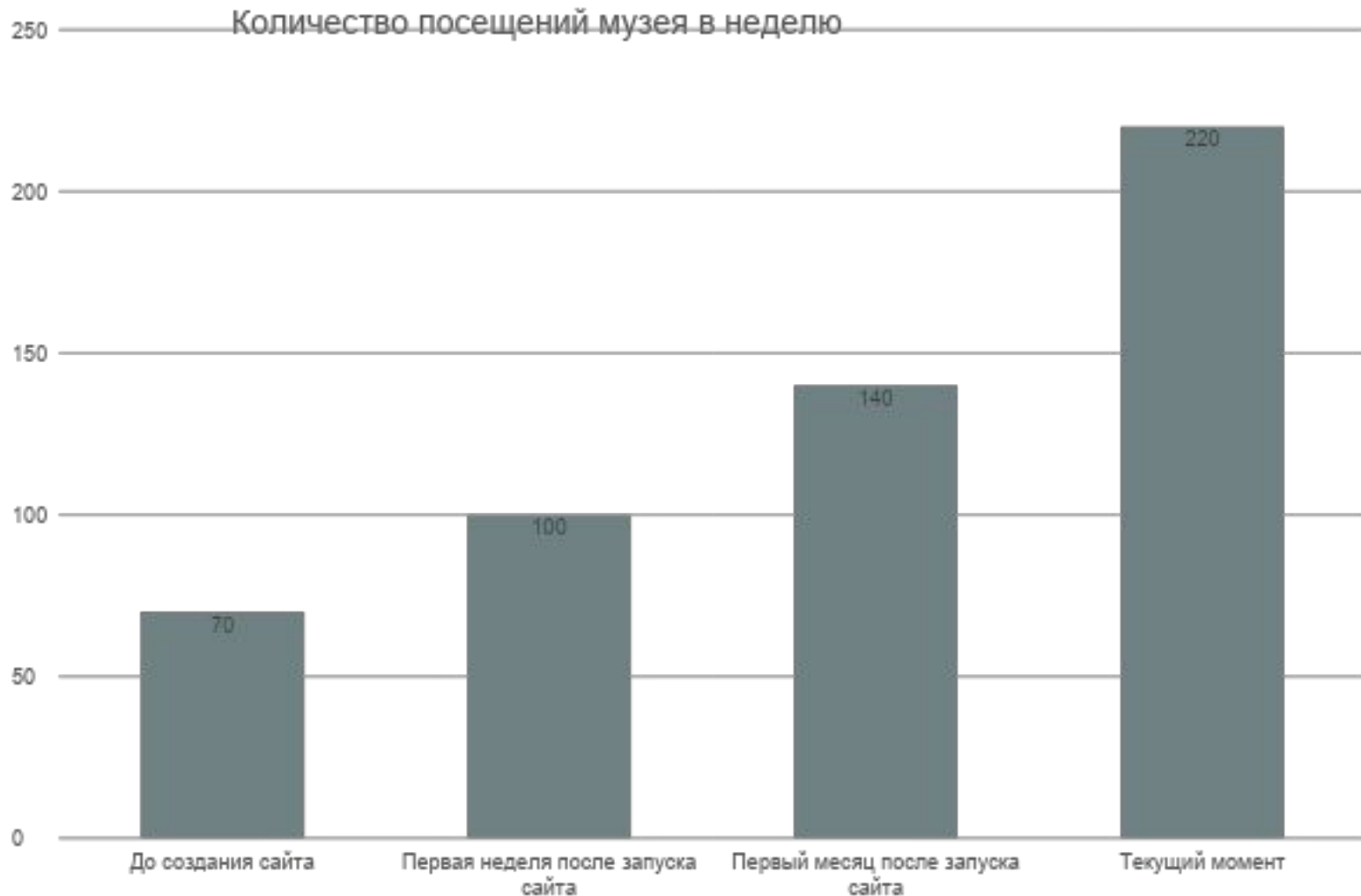
- Google Sites
- Google Drive
- Picasa

Средства, обеспеченные университетом

- Vpwin
- IBM Rational Rose



Результаты мониторинга посещаемости музея



Заключение

- разработан Web-сайт;
- внедрён с 1.04.2013;
- на данный проект получен акт о внедрение.

Адрес сайта

<https://sites.google.com/site/vmrkaevedenia>



Спасибо за внимание!

