

**ОТЧЁТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

01.06.2018 – 30.11.2018

**Создание объектов виртуальной реальности для Музея Книги Научной библиотеки ТГУ**

**Проектный менеджер**

Пархоменко Андрей, телеоператор ИДО

**Томск 2018**

**Содержание**

**Краткая аннотация выполненных работ и достижение КПЭ проекта**

**Приложения**

* 1. Сценарий экскурсии.
  2. Примеры 3D моделей.
  3. Дизайн меню приложения.
  4. Видео-презентация приложения.
  5. Ссылка на приложение.

**Заключение**

**Краткая аннотация выполненных работ и достижение КПЭ проекта**

Проект был нацелен на создание современного музейного пространства в Музее книги с помощью разработки приложения с элементами дополненной реальности и его использования в рамках экскурсий.

**Результаты проекта по задачам**

Нашей целью было создание интерактивной экскурсии по музею Книги, используя современные технологии, дополненную и виртуальную реальность. Было создано приложение для системы Android и установлено на планшеты находящиеся в музее Книги. Изменена большая часть процесса контакта посетителя с музеем. Такая комплексная трансформация позволила органично вписать в музей новые технологии, не просто создать, но еще и запустить процесс, научить пользоваться этой технологией как работников музея книги, так его посетителей. Для достижения цели представляемого проекта реализованы следующие задачи:

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты проекта по задачам | |
| Задача | Результат выполнения |
| Создание сценария экскурсии по музею с использованием технологии дополненной реальности, погружающего посетителей в историю библиотеки, университета и книги. | Разработан сценарий экскурсии, с учетом использования планшетов с дополненной реальностью. |
| Оцифровка книг, создание 3D моделей книг. | Созданы 3D модели книг, анимация их загрузки, и есть возможность их почитать в приложении. |
| Создание 3D моделей для иллюстраций, трансформации книгопечатанья, процесса создания книги. | Созданы модели печатного станка, гравюры, стола сборки книги. Анимация их работы. |
| Разработка дизайна приложения, дизайна маркеров, размещение маркеров. | Разработано меню приложения, логотип, дизайн маркеров. |
| Обучение коллектива музея Книги работе с приложением. Презентация новой экскурсии для посетителей музея Книги. Подготовка отчета по проекту. | Проведена презентация приложения для сотрудников и посетителей музея книги. |

**В ходе решения задач было обеспечено достижение следующих запланированных КПЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Плановые целевые значения ключевых показателей эффективности (КПЭ) Проекта** | | | |
| № п/п | Наименование КПЭ Проекта | Ед. изм. | Целевое значение КПЭ |
| 1 | Разработка сценария | Кол-во | 1 сценарий |
| 2 | Создание базы 3D моделей книг | Кол-во | 1 база |
| 3 | Создание мобильного приложения с элементами дополненной реальности | Кол-во | 1 приложение для операционной системы Android |
| 4 | Проведение презентации | Кол-во | Более 100 человек |

**Приложения**

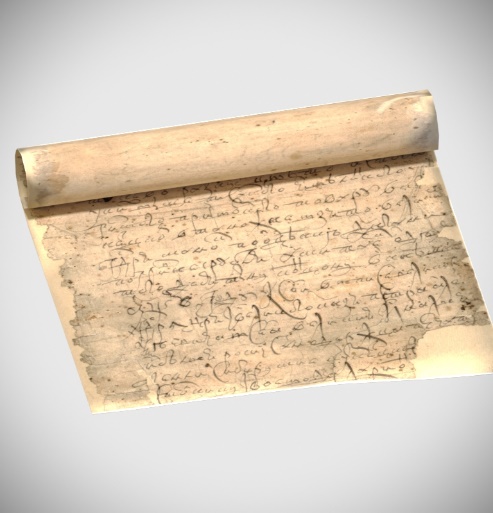
* 1. **Сценарий экскурсии**

<https://phygitality.bitrix24.ru/~1yz9P>

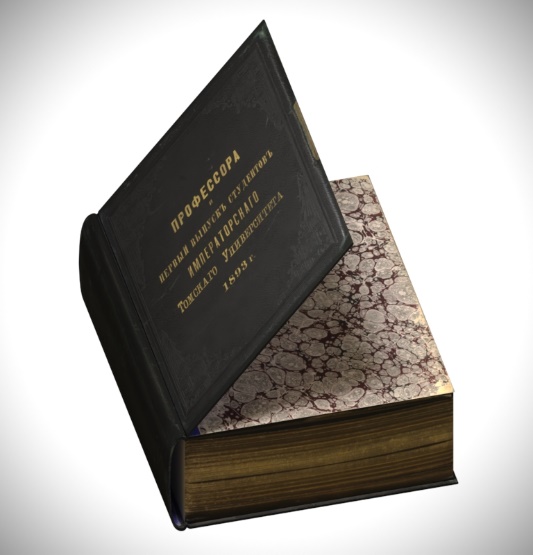
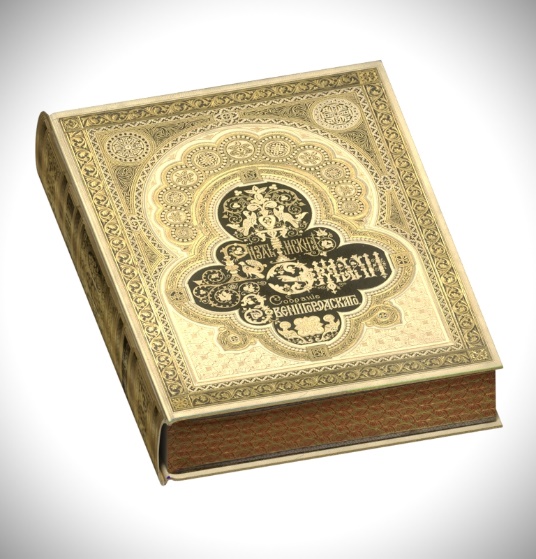
**Техническое задание:**

<https://phygitality.bitrix24.ru/~Mt5Fb>

* 1. **3D модели**

 ****

** **

** **

* 1. **Дизайн меню приложения.**

****

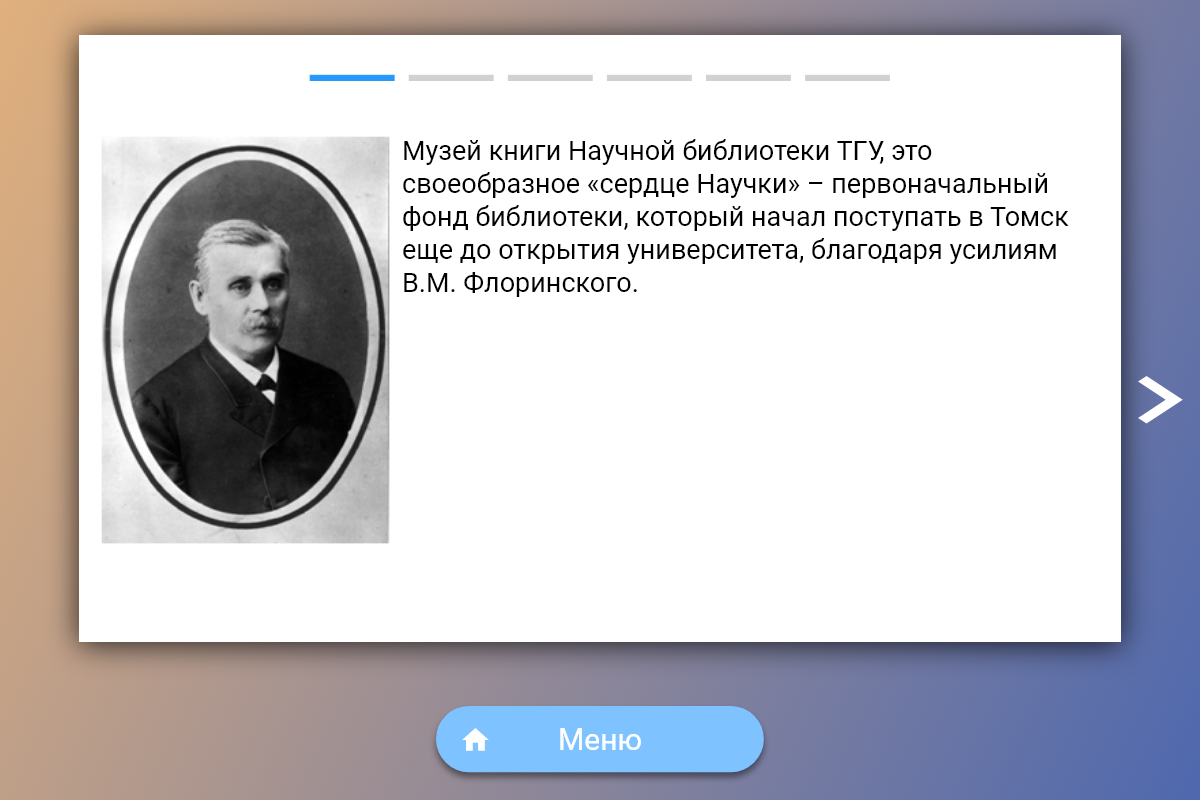
****

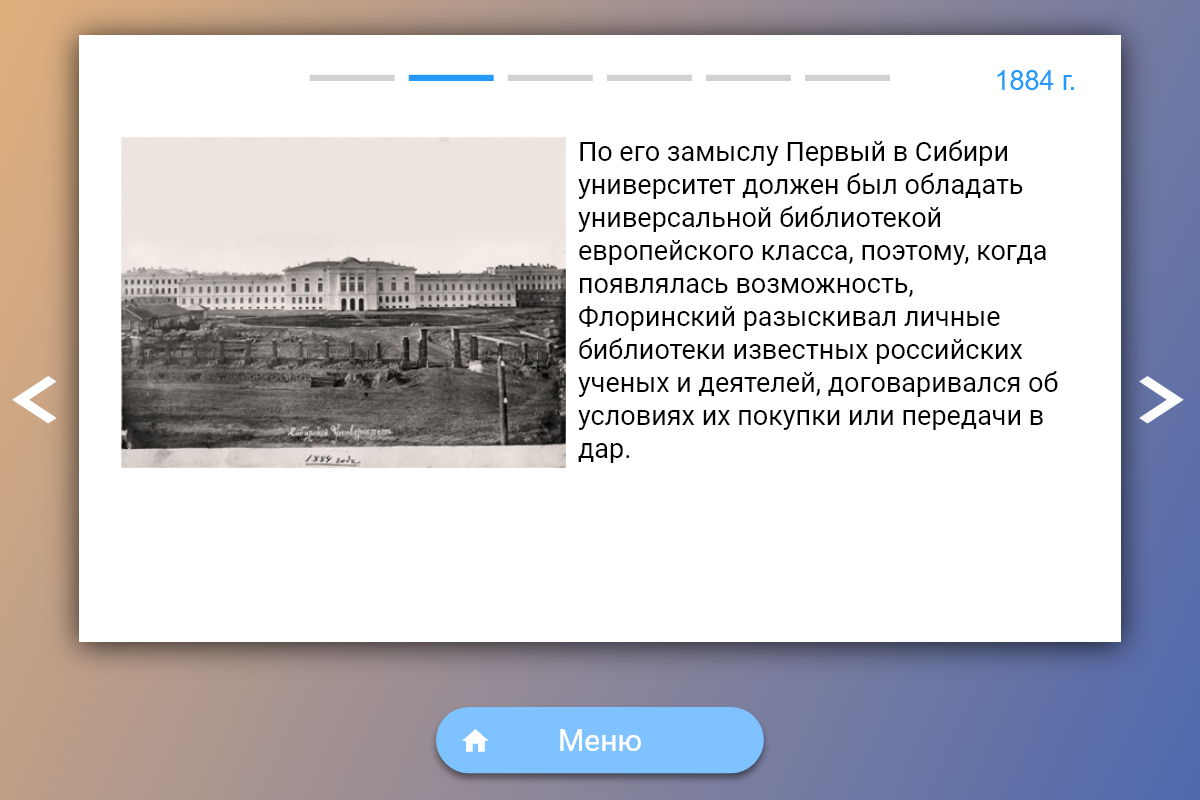
****

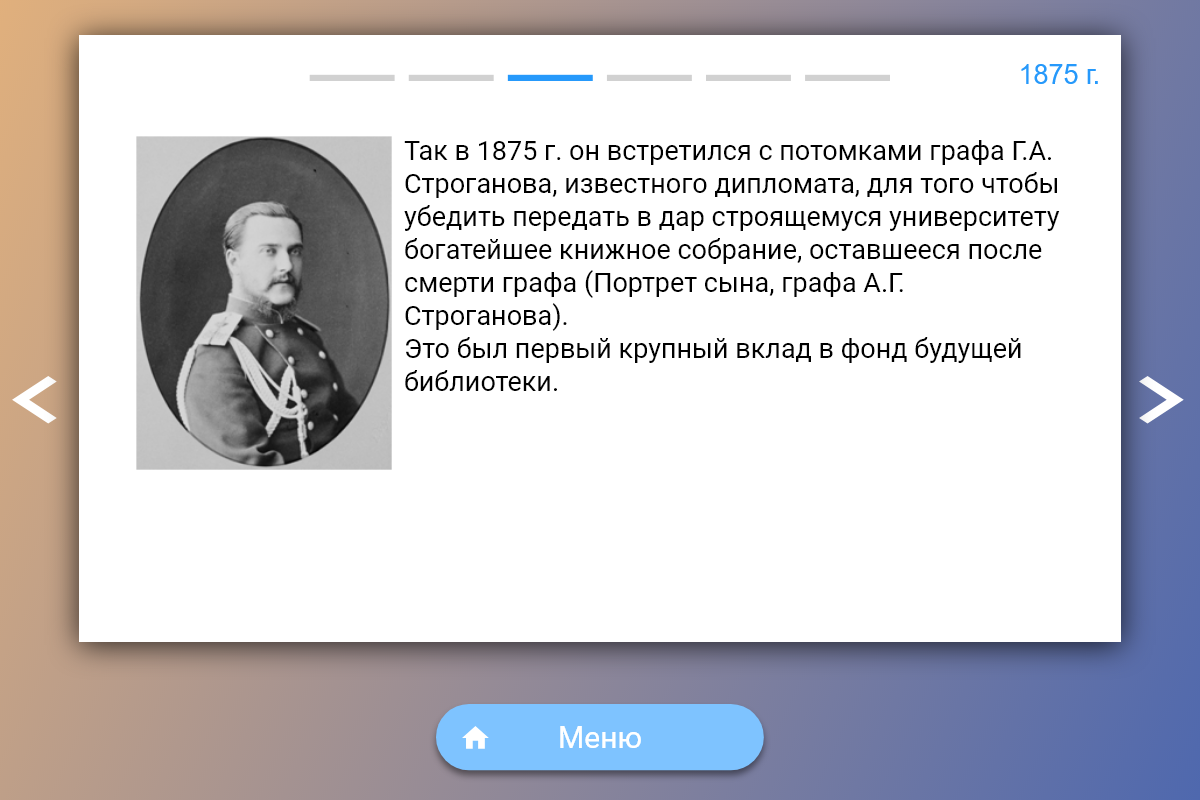
****

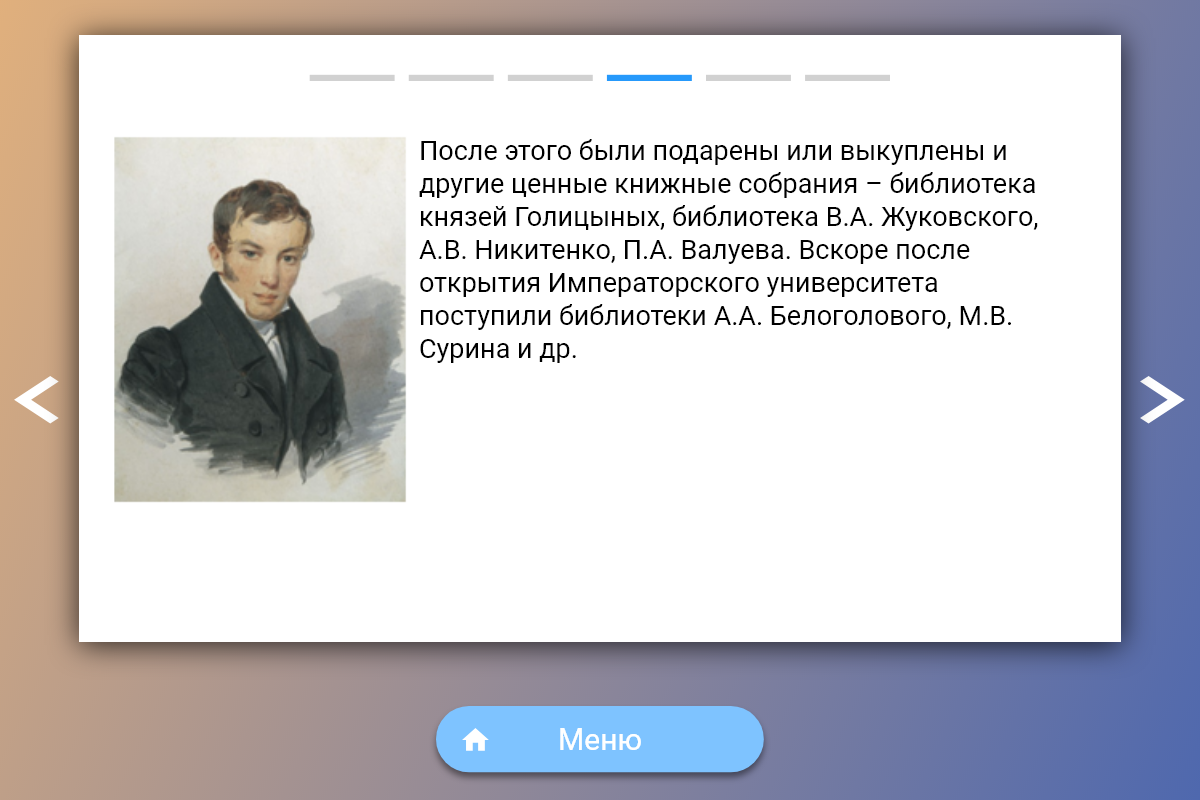
****

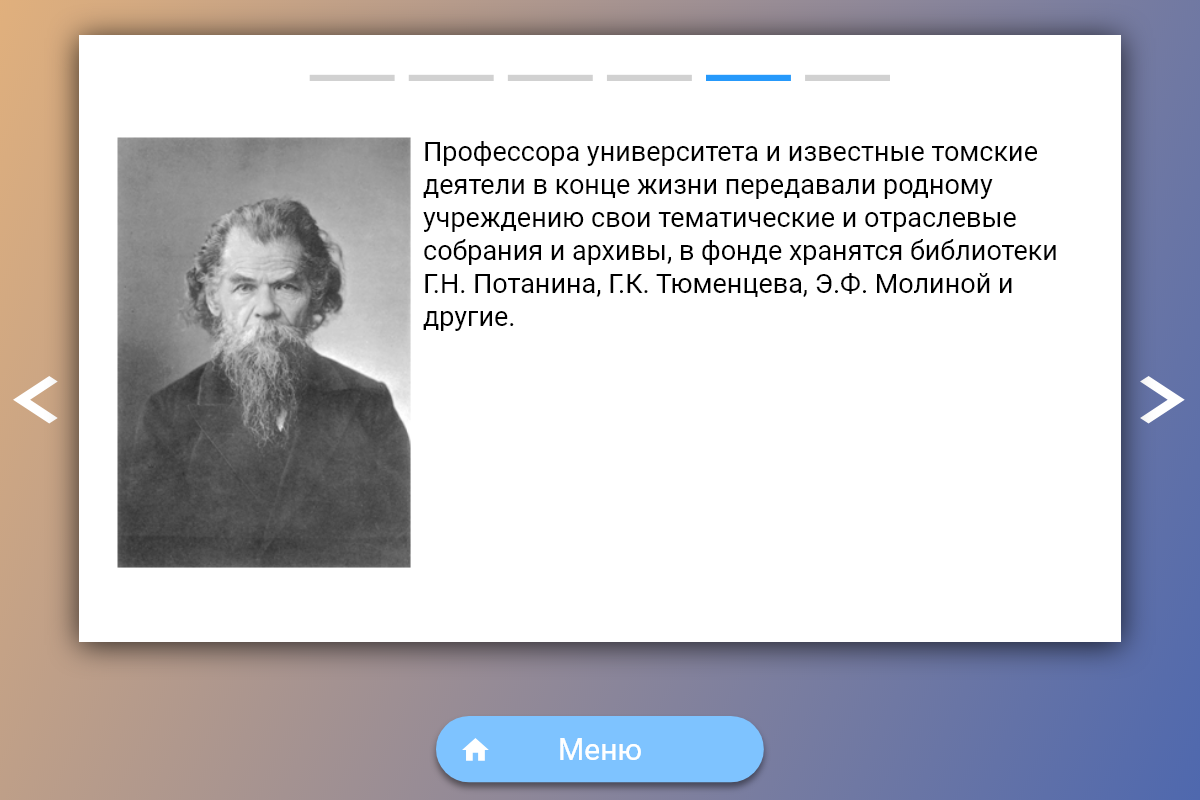
****

****

****

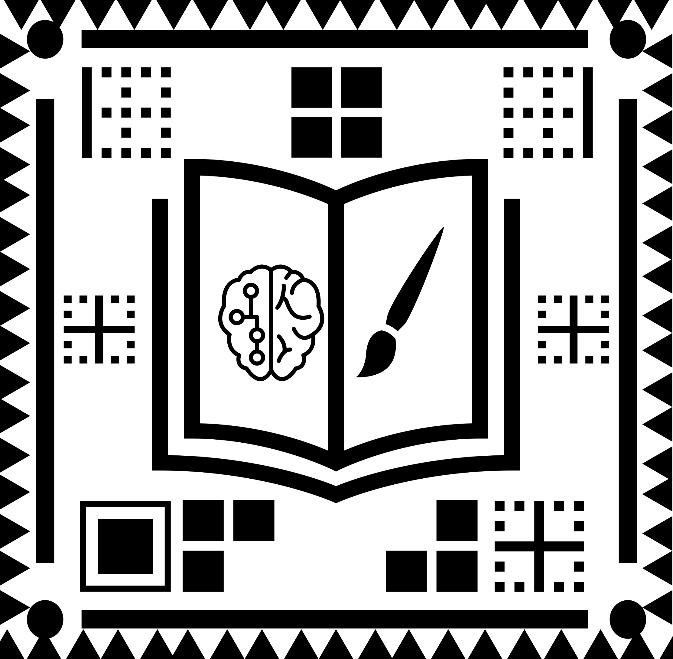
****

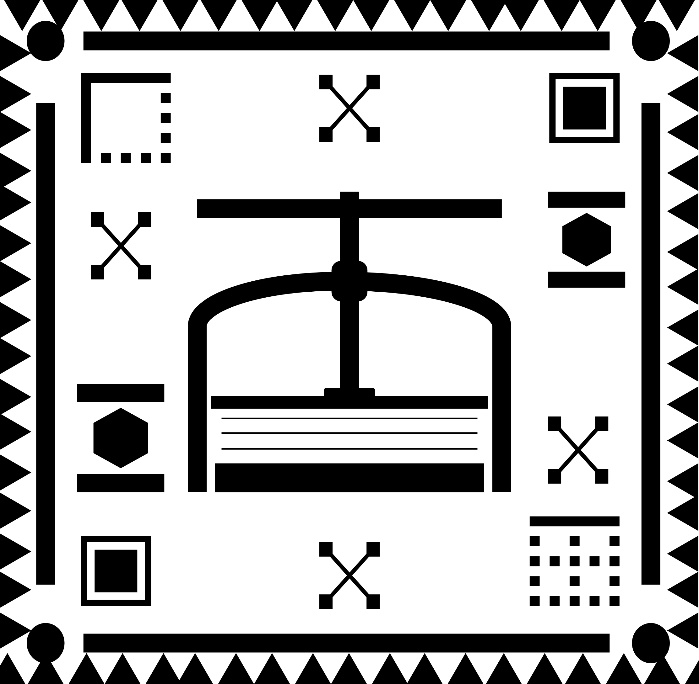
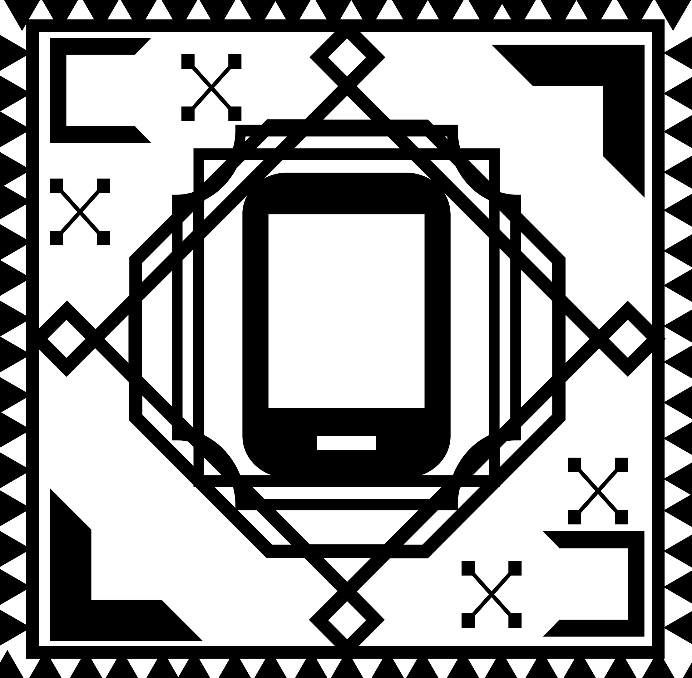
****

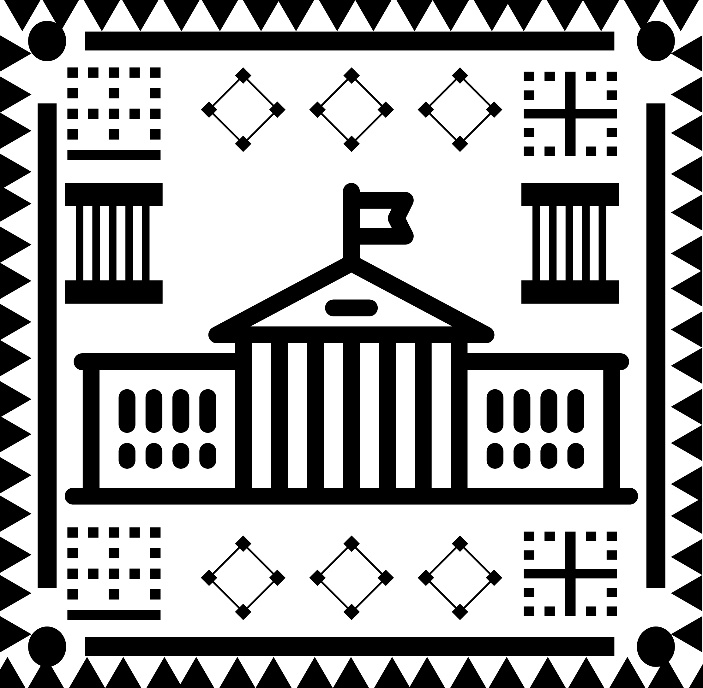
****

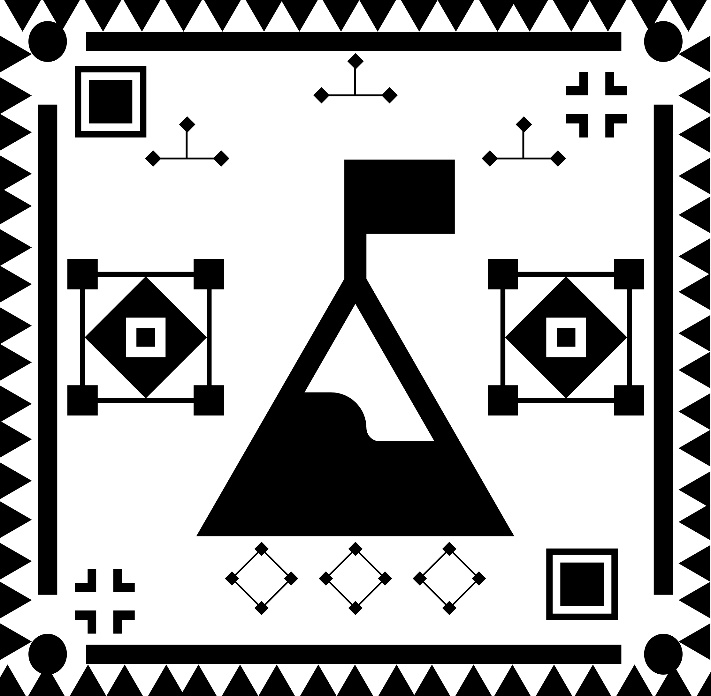
****

**Дизайн маркеров:**

** **

** **

** **

** **

* 1. **Видео-презентация приложения.**

<https://www.youtube.com/watch?v=DXOqA9QZtrQ&t>

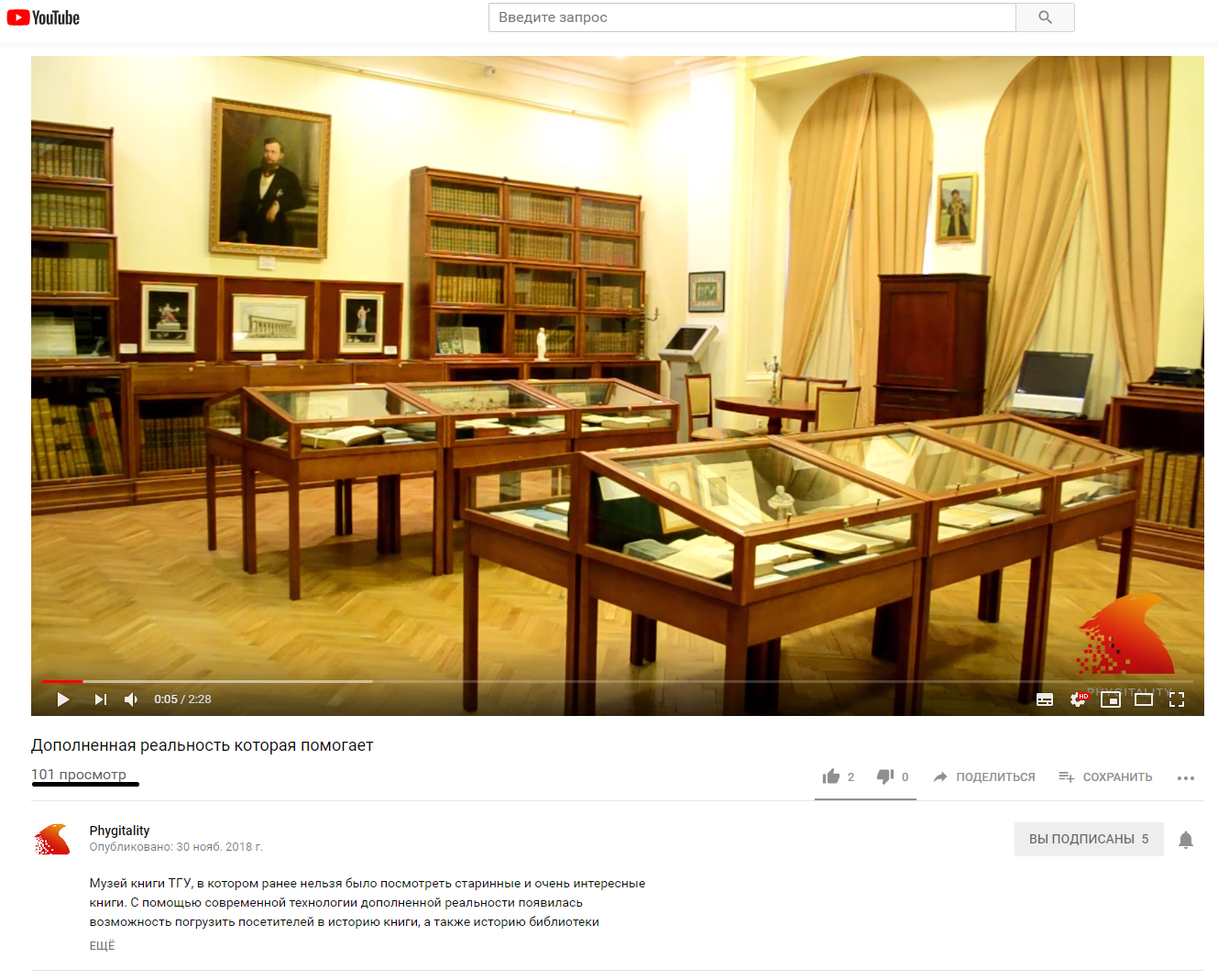
* 1. **Ссылка на приложение.**

<https://phygitality.bitrix24.ru/~CZiUP>

**Заключение**

Разработанная в 2018 году экскурсия, позволила посетителям по-новому взглянуть на книгу. С помощью современного оборудования экскурсии с дополненной реальностью проводятся для разных целевых аудиторий. Особенно такой формат проведения экскурсий нравиться школьникам и студентам.

По итогу была сделана видео презентация проекта: которую на данный момент просмотрели более 100 человек.



Пост с информацией о новом формате проведения экскурсий просмотрели более 1300 человек:



Результаты проекта предоставляют много возможностей для развития проекта, как в самом музее «Книги», например увеличение количества книг возможных к просмотру, так и за границами библиотеки для внедрения в другие музеи Томского государственного Университета.