

РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ «OCAR-Museum»

Введение

QR-код – двумерный штрихкод, предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью веб-камеры или фотокамеры мобильного устройства.

Приложение «OCAR-Museum» устанавливается на мобильное устройство, в частности очки дополненной реальности Epson Moverio BT-300, и предоставляет посетителям музея возможность просмотра видеороликов о музейных предметах.

Запуск приложения

При запуске Приложения запускается режим сканирования (рисунок **Ошибка!** **Источник ссылки не найден.**).

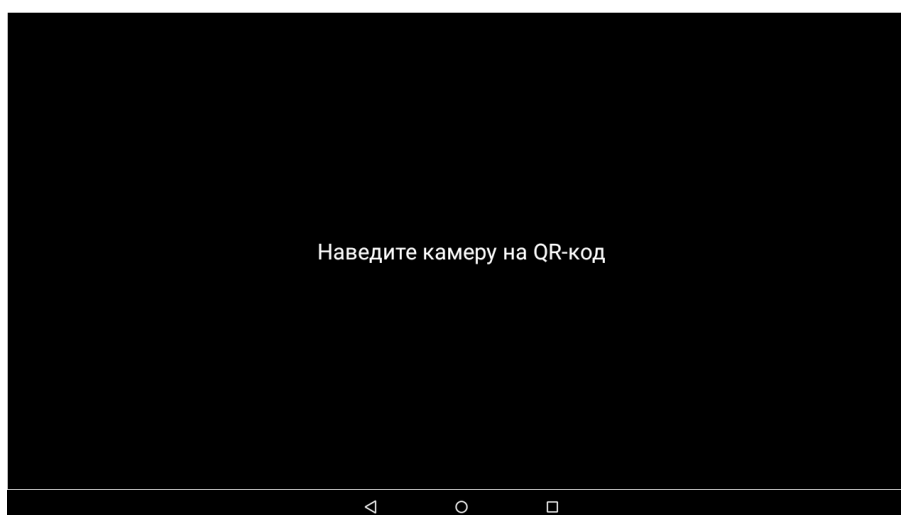


Рисунок 1 – Сканирование QR-кода

Считывание информации QR-кода

Для считывания информации необходимо:

- перейти к сканеру QR-кодов (режим сканирования QR-кода) – появление информационного сообщения «Наведите камеру на QR-код» (рисунок **Ошибка!** **Источник ссылки не найден.**):

- при запуске Приложения сканер QR-кодов готов к работе;
- для перехода к сканеру QR-кодов после просмотра информации об экспонате нужно нажать на функциональную кнопку «Назад» мобильного устройства;

- для перехода к сканеру QR-кодов с формы завершения работы приложения нужно нажать на кнопку «Вернуться» (рисунок **Ошибка! Источник ссылки не найден.**);
- навести камеру устройства на QR код в экспозиции, уместив весь квадрат кода в область камеры;



Рисунок 2 – пример расположения QR кода в экспозиции

Приложение распознает только QR коды добавленные в базу «QRМuseum».

- как только информация QR кода будет считана, начнется демонстрация видеоматериала об экспонате.

Демонстрация информации об экспонате

Видеоролик об экспонате запускается сразу после считывании информации QR кода (рисунок).



Рисунок 3 – Демонстрация видеоролика об экспонате

Для отображения панели управления воспроизведением, достаточно один раз кликнуть в область воспроизведения.

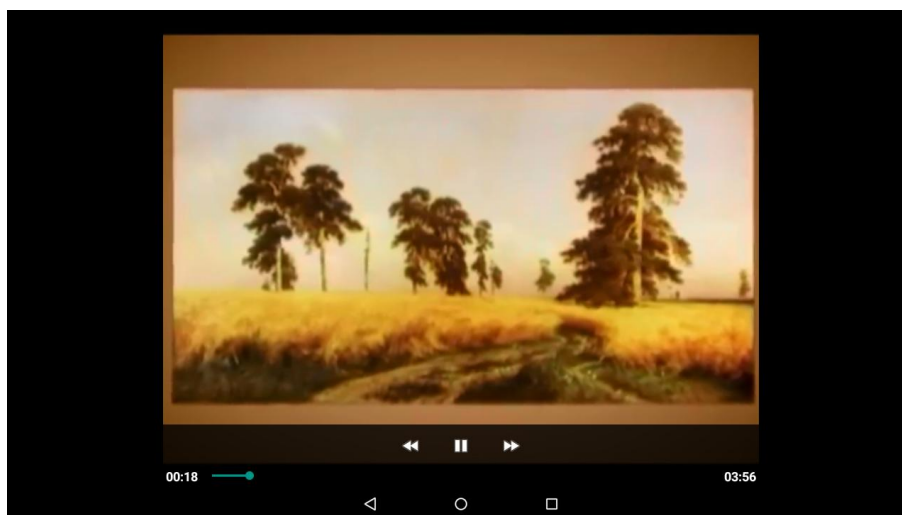


Рисунок 4 – Панель управления воспроизведением

Описание элементов панели управления воспроизведением приведено ниже:



– прерывание воспроизведения видеоролика об экспонате;



– запуск воспроизведения видеоролика об экспонате;



– переход по закладкам видеоролика об экспонате;

Временная шкала демонстрации видеоролика содержит информацию о количестве времени, прошедшее с начала видеоролика до текущего момента и количестве времени, оставшегося до окончания видеоролика.

Для завершения демонстрации и возвращения к считыванию QR-код, нужно нажать на функциональную кнопку «Назад» мобильного устройства.

Завершение работы

Для завершения работы Приложения нужно, находясь из режима сканирования QR-кода, нажать на функциональную кнопку «Назад» мобильного устройства. Отобразится форма завершения работы приложения (рисунок **Ошибка! Источник ссылки не найден.**). В центре формы отображается меню, в котором размещены кнопки:

- Вернуться – для возвращения к режиму сканирования информации QR-кода и предоставление данных о промаркированном объекте;
- Выход – позволяет завершить работу приложения.