Web-приложение с возможностью упаковки в apk.

С помощью приложения пользователь считывает NFC/RFID метки, в результате считывания каждой метки воспроизводится соответствующий коду метки аудио-файл, а на экран выводится соответствующий коду метки текст. Запись на метки будет производиться с помощью android-приложения NFC tools.

С точки зрения пользователя:

Приложение запущено (экран 1). Если NFC модуль выключен — «Включить NFC». Если модуль NFC отсутствует — надпись «Модуль NFC отсутствует. Для использования приложения, пожалуйста, откройте его на устройстве, имеющем модуль NFC»

Если NFC модуль включен — просто активируется режим «считывание» (экран 2), то есть достаточно сблизить метку и смартфон, чтобы код метки считался.

Когда метка считывается, смартфон реагирует короткой вибрацией, воспроизводится аудио-файл, в специальном поле экрана выводится текст. Режим «считывание» снова активен, приложение готово считать эту же или другую метку.

Если код метки неизвестен или отсутствует, появляется текст «неизвестный предмет» (экран 2), активируется режим «считывание».

Содержимое меню «бургер»:

1. Как пользоваться

2. Условия использования

3. FAQ

наполним разделы 1-3 потом сами прямо в коде (просьба указать в каком файле наполнять).

Админ-панель:

В админ-панели должна быть возможность заполнять таблицу из трёх колонок: 1) код, записанный на метке (pk), 2) текст, 3) загрузить аудио-файл (либо просто указывается имя аудио-файла, а все аудио-файлы загружаются в БД отдельным действием в админке). Таким образом логика приложения работает так: при считывании кода метки, приложение в БД находит соответствующие текст и аудио, и воспроизводит/выводит их. Пополнять таблицу администратор может условно бесконечно, и редактировать существующие записи может тоже.

Дизайн:

самый простой, так как это прототип. Что-то в таком духе, только цветное (если возможно выбрать стили, будет здорово)

