|  |
| --- |
|  |
| Логотип приложения |
| **QR own** |
| **Концепт-документ** |

## Введение

Мечтали ли вы когда-нибудь нарисовать свой QR код, чтобы прочитав его можно было только определённым людям (вашим друзьям и коллегам), они смогут перейти на вашу ссылку и узнать секретную информацию? Тогда можете обратиться к нам.

Если же нет и вам просто нужен сканер и генератор QR кода, наше приложение тоже для вас.

## Жанр и аудитория

Приложение QR own относиться к приложениям для закодирования и легкодоступности информации определённым пользователям.

Приложение ориентировано на узкую и определённую аудиторию, минимальный возраст пользователя – 12 лет. Которым нужно уменьшить информацию и сделать видимой для определённых людей.

Так же наше приложение можно использовать для обычных QR кодов которые вы видите каждый день. Вы можете создавать и сканировать самые обычные QR коды.

## Основные особенности приложения

Ключевые особенности приложения:

* Понятный интерфейс.
* Хорошая система защиты данных.
* Множество функций.
* Невысокие требования к технике.
* Низкая цена для зашифрованных QR кодов.
* Можно создать QR код для определённого круга лиц.
* Два типа на выбор: Для работы с обычными QR кодами и для работы с зашифрованными QR кодами.

Приложение пригодно для издания на отечественный и иностранный рынок.

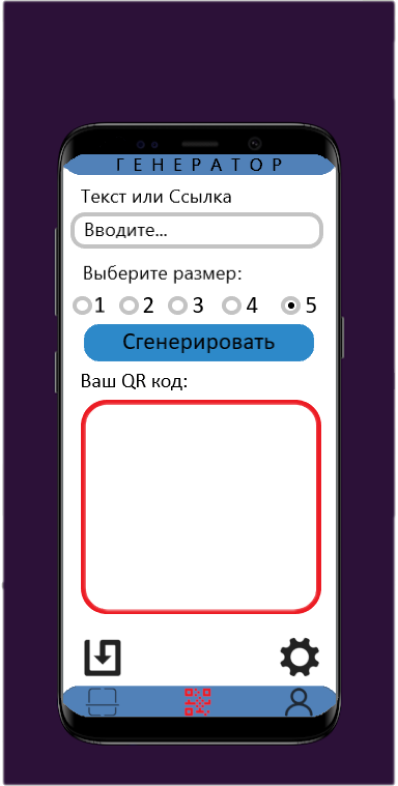
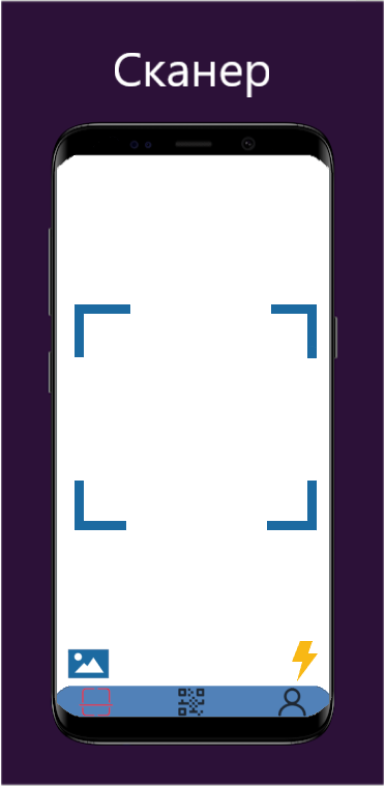
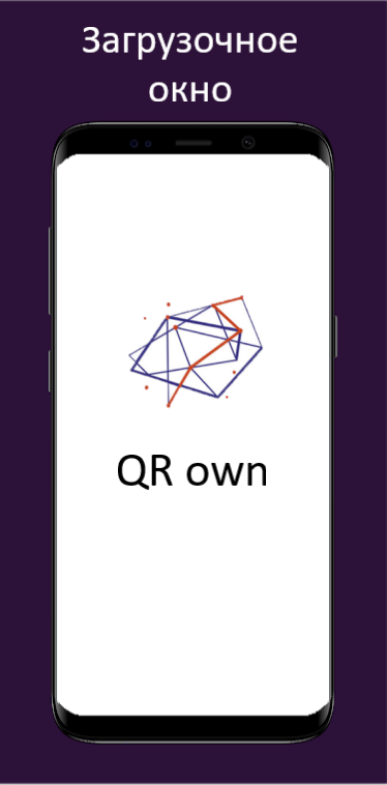
## Описание приложения

Мы создаём приложение для сканирования и генерирования QR-кодов. С помощью нашего приложения вы сможете создавать большое множество QR кодов, которые в значительной степени уменьшат объём видимой информации. У каждой группы людей будет свой собственный код для сканирования QR кода. Это означает, что только определённый круг лиц может узнать информацию, которая закодирована в QR коде. В приложении будет доступно три иконки: 1. Сканер QR кода. В нём можно сфотографировать или добавить из галереи QR код. Также можно включить вспышку на телефоне. 2. Это генератор, в котором вы генерируете свой собственный Qr код и можете выбрать размер для него. 3. Это личный кабинет. В нём вы можете изменить настройки, узнать подробную информацию и выйти из приложения.

Преимущества:

* Множество кнопок для выбора действий.
* Лёгкий и понятный пользовательский интерфейс.
* Своя собственная утилита (код) для сканирования QR кодов.

## Пример интерфейса



## Сравнение и особенности позиционирования

Можно будет использовать для сканирования.

Для создания собственного кода, достаточно ввести текст и приложение само преобразует QR-код в картинку и сохранит на устройстве.

Только в нашем приложении есть уникальная особенность: информацию на вашем QR коде могут увидеть только определённые люди. Так же будет режим генерации и сканирования стандартных QR кодов.

Наше приложение имеет сходство с обычными сканерами, но имеет очень интересную особенность о которой было сказано выше.

## Платформа

Разработка приложений для иных платформ кроме Android не планируется.

Мы взяли платформу Андроид, так как она имеет очень большое распростронение, камера присутствует на многих версиях смартфонов и устройств на Андроид.

Требования будут небольшие, так как данные хранятся на сервере, а максиум что потребуется это вычеслительная мощь для перевода из двоичного кода.

## Стек технологий

Java Skript и Android Studio.