

RSSchool 2020 Task 6

Общая задача:

Поработать с разными UI элементами и системными библиотеками

Описание задачи:

Приложение должно соответствовать поставленной задаче, не нарушать гайды Apple и быть визуально приятным на всех устройствах под управлением iOS.

Обращайте внимание на мелкие детали. Такие как отступы у разделителей, жирность шрифтов, цвета элементов в разных состояниях.

Статус бар в приложение не отображается.

Требования к проекту:

- поддерживать iOS версии от 10.0 и выше
- использовать ARC
- использовать xib и autolayout. Storyboard использовать нельзя
- поддерживать все размеры устройств, а также все возможные ориентации
- для iPad отображение должно быть таким же, как для iPhone. Не нужно использовать SplitView

Цвета используемые в приложении:

black <0x101010>

white <0xFFFFFFFF>

red <0xEE686A>

blue <0x29C2D1>

green <0x34C1A1>

yellow <0xF9CC78>

yellowHighlighted <0xFDF4E3>

gray <0x707070>

Экран 1

Экран состоит из заголовка, кнопки и 3 фигур. Фигуры анимированы.

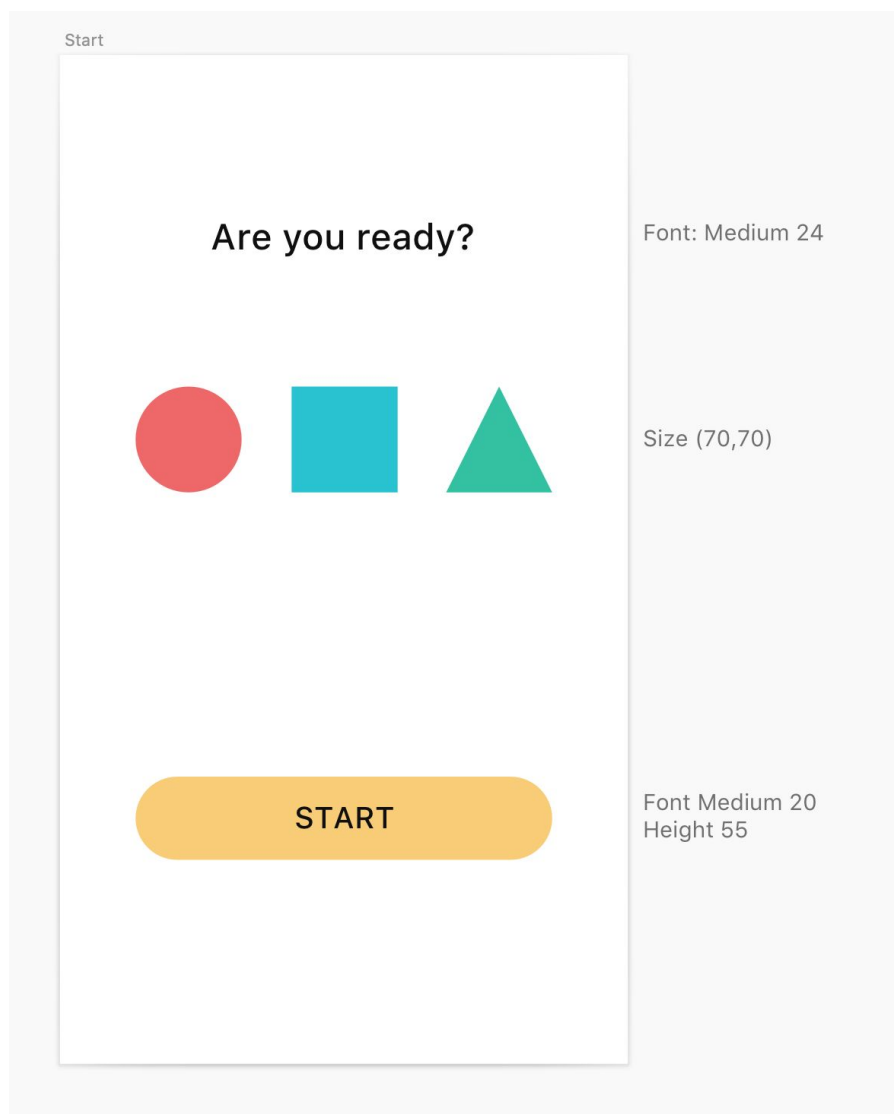
- Треугольник — вращается
- Круг пульсирует в пределах 90% - 110% от оригинальной ширины
- Квадрат движется вверх и вниз в с амплитудой в 10% от своей ширины

Текст заголовка “Are you ready?”

Текст кнопки “START”

По нажатию на кнопку происходит переход на *Экран 3* (вторая вкладка таббара)

Фигуры должны быть реализованы программно. Без использования готовых картинок.



Экран 2

Первая вкладка таббара.

Экран состоит из хедера и таблицы. В таблице отображаются превью всех файлов из галереи телефона и информация о них.

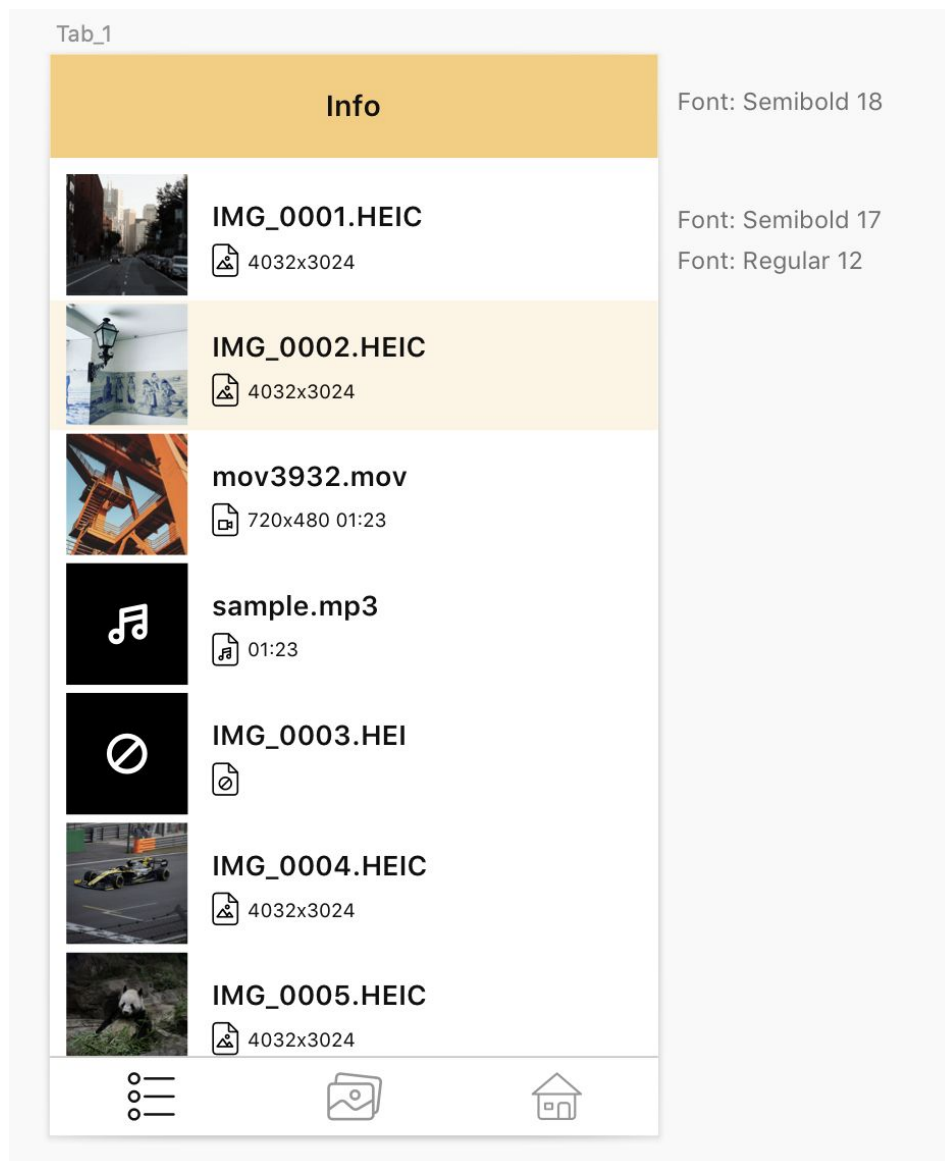
Информация:

- Название файла
- Тип файла (image, video, audio, other)
- Размер файла. Для изображения это размер в пикселях, для аудио — длительность в минутах, для видео и то, и другое.

Ячейки отсортированы по дате создания файла

Обратите внимания, ячейки имеют кастомный фон для состояний highlighted и selected. При нажатии на ячейку происходит переход на *Экран 5*.

Важно: если свернуть приложение, добавить в галерею фото и открыть приложение снова, то фотография появится в списке.



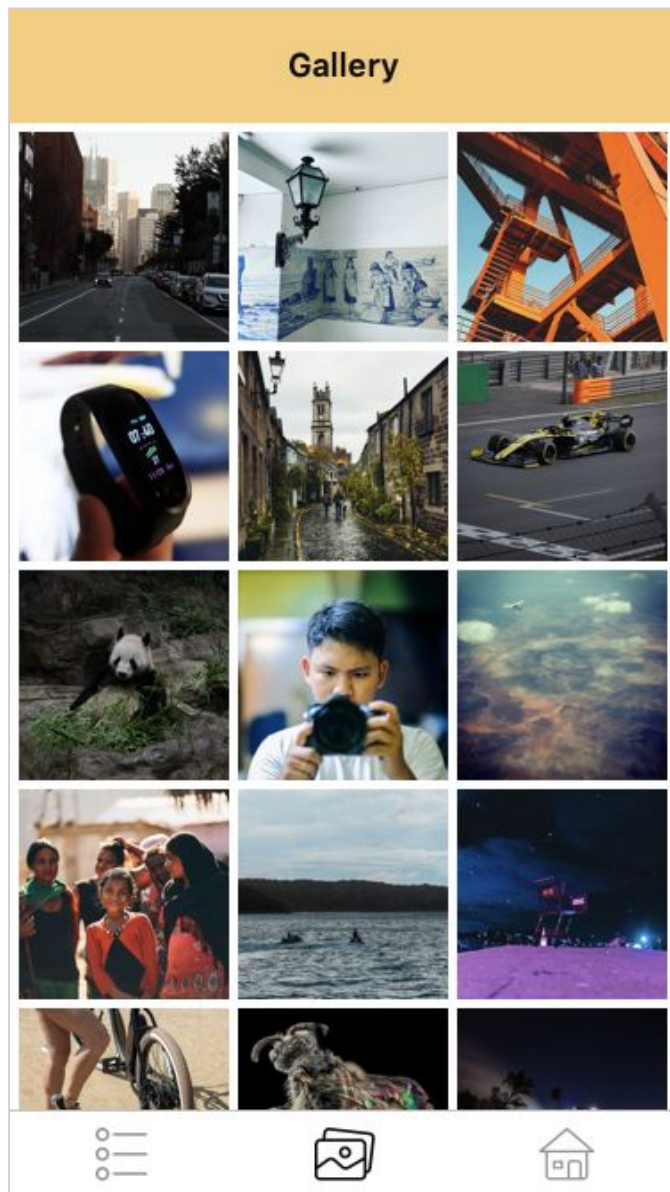
Экран 3

Вторая вкладка таббара

Экран состоит из хедера и коллекции с превью файлов из галереи.

При нажатии на ячейку открывается просмотр файла в модальном окне

Важно: если свернуть приложение, добавить в галерею фото и открыть приложение снова, то фотография появится в коллекции.



Экран 4

Третья вкладка таббара

Экран состоит из хедера, информации о телефоне, анимированных фигур и кнопок.

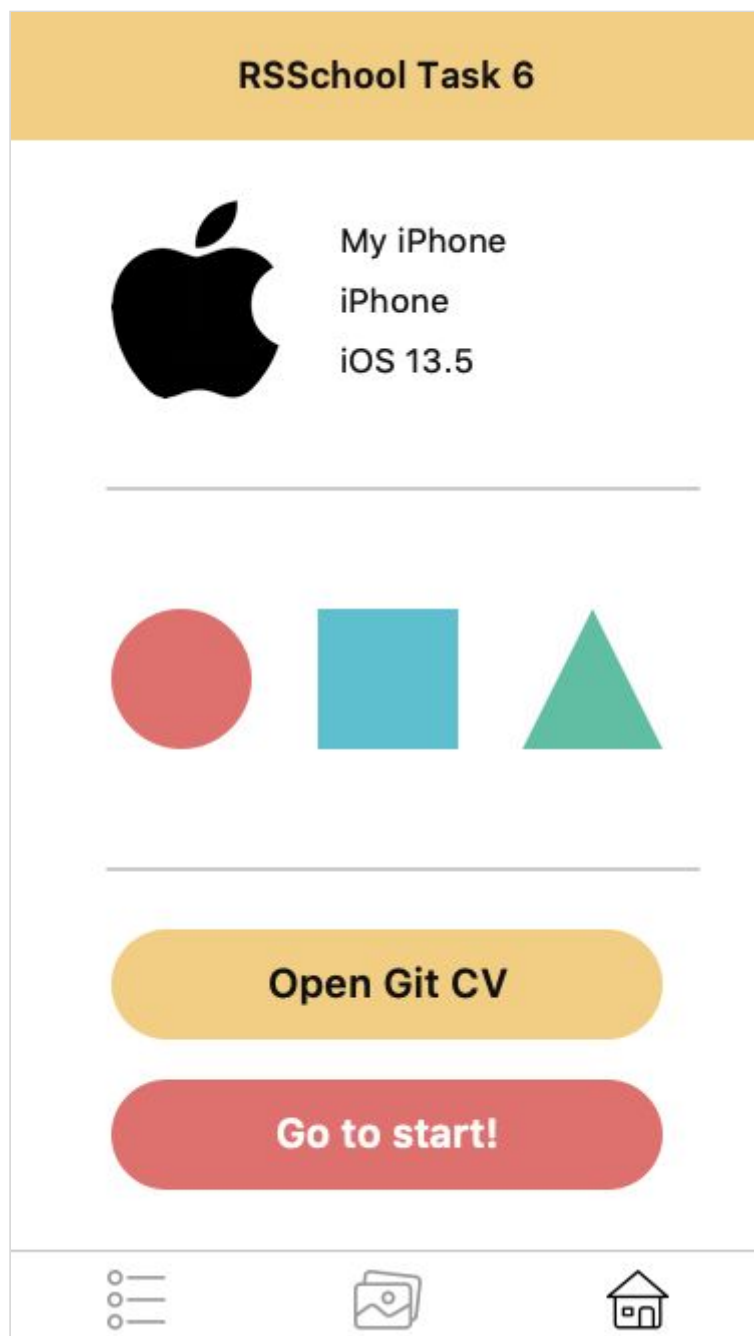
name: Имя устройства, как назвал его пользователь, например *"My iPhone"*

model: iPhone, например. *"iPhone"*, *"iPod touch"*

system: версия iOS, например *iOS 13.5*

Кнопка *Open Git CV* должна открыть браузер с вашим CV на github

Кнопка *Go to start!* должна вернуть пользователя на стартовую страницу



Экран 5

На экране отображается информация о файле и кнопка Share.

Для видео файла и картинки отображается превью без обрезания сторон. С теми пропорциями которые есть.

По нажатию на кнопку Share открывается [UIActivityViewController](#), через который можно поделиться выбранным файлом.

Важно: изображение может не влезть по высоте. Должна быть возможность проскролить экран к информации и кнопке.

