



Цифровая олимпиада «Волга-IT'X»

Номинация «Мобильная разработка»

Задание очного этапа

Для участников подготовлены макеты, опираясь на которые нужно будет выполнить следующую задачу с использованием API с сайта <https://dog.ceo/dog-api/documentation/breed>:

1. На первой вкладке получить список всех пород собак. (Заголовок сверху: Породы) Вывести список в таблице. В случае если у породы есть подпороды отображать количество подпород в виде числа. При нажатии на ячейку открыть новый экран:

- если подпород нет, то должен открыться экран, на котором надо отобразить все фотографии данной породы в горизонтальной коллекции, фотографии на весь размер экрана, также снизу должна быть кнопка что бы лайкнуть фотографию. Так же кнопка сверху, что бы поделиться данной фотографией с друзьями. (Заголовок сверху: Название выбранной породы)

- если подпороды есть, то открыть такой же список только с подпородами. При нажатии на ячейку открывается экран с фотографиями конкретной подпороды и кнопкой что бы лайкнуть снизу (Заголовок сверху: Название выбранной породы)

2. На второй вкладке отображать список понравившихся пород (породы и подпороды в списке на одном уровне, то есть все породы и подпороды сразу отображены) и количество понравившихся фотографий у конкретной породы в виде числа. При нажатии на ячейку открывается экран с фотографиями конкретной подпороды и кнопкой чтобы лайкнуть снизу и кнопкой сверху поделиться с друзьями. Можно разлайкать фотографию. Что должно удалить ее из списка после ухода с экрана.

Общие требования

1. Задание должно быть выполнено для одной из мобильных платформ Android или iOS

2. Выполненная работа должна соответствовать предоставленным макетам.
3. Дизайн должен соответствовать гайдлайнам дизайна платформы, для которой вы разрабатываете приложение.
4. Проект должен корректно запускаться как на симуляторах, так и на девайсах.
5. Проект должен корректно отображаться и поддерживать все типы экранов.
6. Преимущества имеют проекты, которые придерживаются каких-либо принципов разработки и архитектурных паттернов.