

Задание на первый (заочный) тур

Необходимо разработать приложение, работающее на iOS устройствах с заданным функционалом.

Описание:

При запуске приложения пользователю предлагается ввести в поле ввода набор ключевых слов.

По введенному пользователем запросу должен быть произведен поиск изображений на стороннем сервисе (<http://images.yandex.ru/>, <http://images.google.com/> и тп.).

10 найденных изображений должны быть представлены пользователю с предложением выбрать одно из них. Выбранное изображение должно быть поделено на 16 равных квадратных частей и представлено пользователю в виде игры "пятнашки". Пользователь должен иметь возможность сыграть в игру и в случае верного решения сохранять время его решения в таблицу рекордов.

Так же у пользователя всегда должна быть возможность начать игру заново.

Требования:

- приложение должно быть написано на Objective-C;
- приложение должно запускаться на устройствах с iOS версии 6.0+;
- использование сторонних библиотек не допускается;
- игра "пятнашки" обязательно должна иметь решение;
- приложение может содержать лишь часть описанной в задании функциональности, но при этом должно стабильно работать.

Оцениваются следующие критерии:

- стабильность работы приложения;
- эффективность программно-технических решений;
- удобство пользовательского интерфейса;
- скорость работы приложения;
- степень соответствия исходному техническому заданию.