

Homework 6

Preconditions

Свалете на компютър си този проект(който е и решение на домашна 5): <https://github.com/StarbuckBG/SwiftSoftUniJune2017/tree/master/HW5-Solution/Calculator>

Задача 1:

Използвайки горепосочения проект разширете възможността на приложението Calculator, като го направите да работи еднакво добре на всички екрани на iOS устройства, които могат да се намерят в симулатора на XCode 8.

Задача 2:

Използвайки проекта Calculator разширете възможността, като добавите TabBar, който има 2 елемента - Калкулатор и Настройки. Елемента калкулатор води до сцената (ViewController-a) от задача 1. Елемента настройки води до меню съставено от UISegmentedControl, 3 слайдера, Save button.

UISegmentedControl-a има 3 опции - background, tintColor, textColor, а слайдерите се използват за избиране на стойност на всеки един от основните цветове на светлината - червен, син, зелен.

С помощта на сement контрола се избира на кой компонент ще променяме цвета. При избран background трябва да се изменя view.backgroundColor в Calculator сцената.

При избран tintColor се променя tintColor на бутоните в Calculator сцената.

При избран textColor, се изменя цвета на буквите displayLabel от Calculator сцената.

За да може по-лесно да се избере цвят, цвета на Confirm бутона в сцената с настройки се изменя на база на текущия избран цвят избран от трите слайдера. Промяната става всеки път, когато се промени стойността на който и да е от слайдърите.