Одесский Национальный Политехнический Университет

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа № 2

по дисциплине: «Технологии создания программного продукта»

на тему «**Обработка событий в Objective C**»

Выполнил:

Ст. группы АИ-166

Дидух Э. Г.

Проверила:

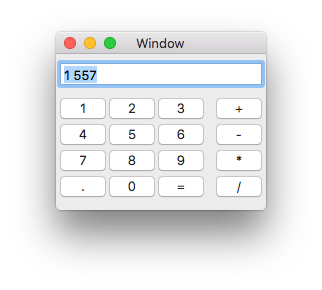
Трояновская Ю. Л.

Одесса, 2017

**ЗАДАНИЕ НА ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ:**

**Цель работы:** ознакомиться с механизмом обработки событий и взаимодействием Controller и View в Objective C

Разработать десктопное приложение «Калькулятор» с помощью Objective C, реализовать обработку событий при нажатии на кнопки и вывод текста в текстовое поле.

Рис. 1 Результат работы программы

|  |
| --- |
| Код программы |
| // // ViewController.m // Lab\_02 // // Created by Student on 01.10.18. // Copyright © 2018 Student. All rights reserved. //  #import "ViewController.h"  @implementation ViewController  NSString \*input = @"0";  - (void)viewDidLoad {  [super viewDidLoad];     // Do any additional setup after loading the view. }  - (void)setRepresentedObject:(id)representedObject {  [super setRepresentedObject:representedObject];   // Update the view, if already loaded. }  - (IBAction)handleClick1:(id)sender {  input = @"1";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick2:(id)sender {  input = @"2";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick3:(id)sender {  input = @"3";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick4:(id)sender {  input = @"4";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick5:(id)sender {  input = @"5";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick6:(id)sender {  input = @"6";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick7:(id)sender {  input = @"7";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick8:(id)sender {  input = @"8";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick9:(id)sender {  input = @"9";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClick0:(id)sender {  input = @"0";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  - (IBAction)handleClickComma:(id)sender {  input = @".";  self.out\_field.stringValue = [self.out\_field.stringValue stringByAppendingString:input]; }  @end |

**Выводы:** В данной лабораторной работе мы ознакомились с механизмом обработки событий в Objective C, полученные навыки применили для разработки простого приложения «Калькулятор» в IDE Xcode, следовательно цель работы достигнута.