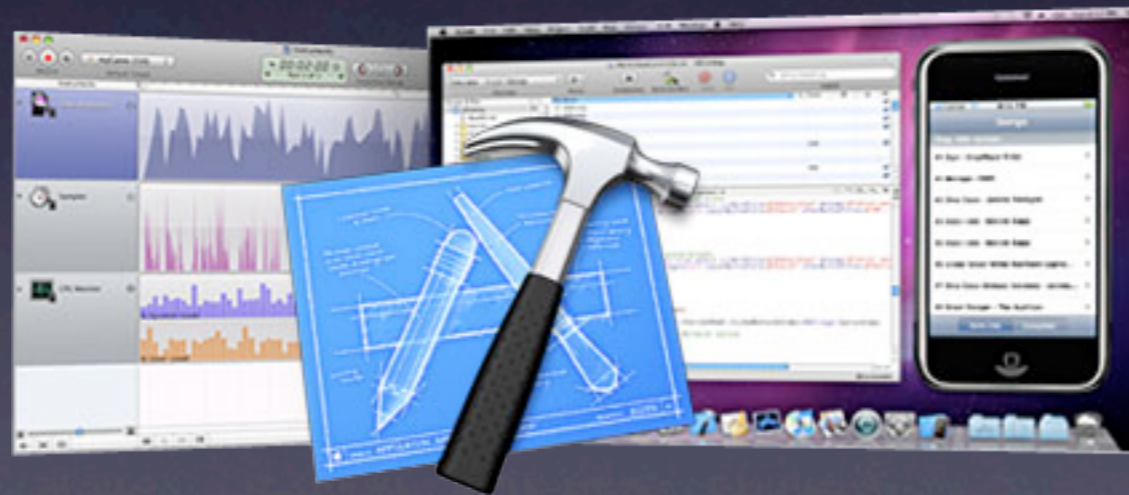


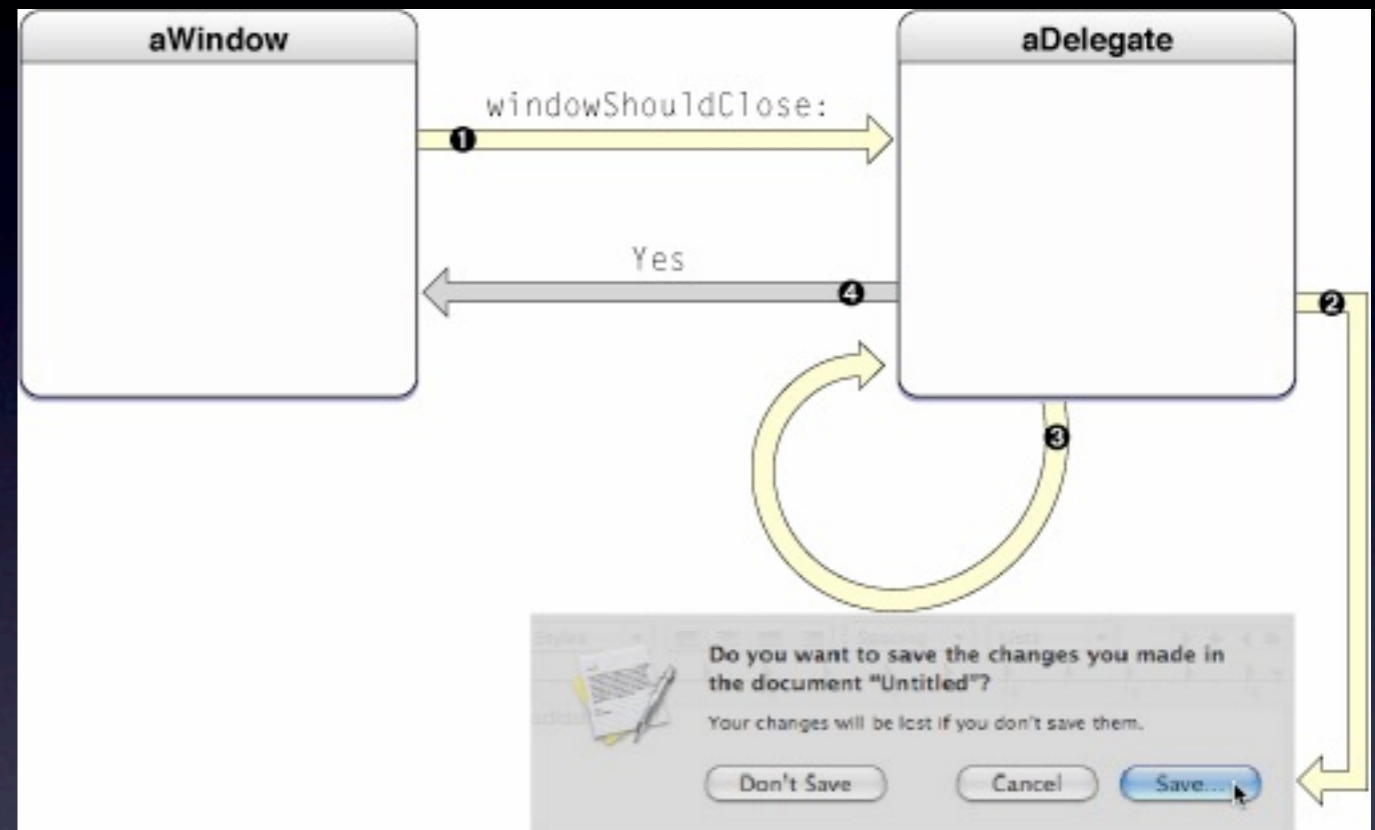
Разработване на приложения за iOS



Петко Пенчев, TapBits.com

Delegation

- Delegate е обект, който действа вместо друг обект когато вторият обект получи съобщение
- Delegate класа, често има outlet или property именувано delegate
- Делегиращият (Delegator) клас, често има методи декларирани като category, които delegate класа имплементира според конкретния случай.
- Реализира се чрез Protocol
- Protocol - дефинира методи, които друг клас ще имплементира



Delegation MyExample.h

```
@protocol MyExampleDelegate;

@interface MyExample: NSObject {
    NSString *title;
    NSString *body;
    id <MyExampleDelegate> delegate;
}

- (void)generateExample;

@property (nonatomic, retain) NSString *title;
@property (nonatomic, retain) NSString *body;
@property (nonatomic, assign) id <MyExampleDelegate> delegate;

@end

@protocol MyExampleDelegate <NSObject>
@optional
-(void)exampleDidFinish:(MyExample *)example;
@end
```

Delegation MyExample.m

```
@implementation MyExample
```

```
@synthesize title;
```

```
@synthesize body;
```

```
@synthesize delegate;
```

```
- (void)generateExample {  
    // ... извършваме нещо  
    [[self delegate] exampleDidFinish:self];  
}
```

```
- (void)dealloc {  
    [title release];  
    [body release];
```

```
    [super dealloc];  
}
```

```
@end
```

Използване/Adopting на Delegation

```
// MyClass.h
#import "MyExample.h"

@interface MyClass : SomeControllerClass <MyExampleDelegate>
// ...

- (void)exampleDidFinish:(MyExample *)example;
@end

// MyClass.m
#import "MyClass.h"
@implementation MyClass

- (void)exampleDidFinish:(MyExample *)example {
    ...
}
@end
```

SomeClass може да имплементира метода `exampleDidFinish:`

<http://snipplr.com/view/42808/generic-objectivec-delegation-template/>

<http://iphonedevloperstips.com/objective-c/the-basics-of-protocols-and-delegates.html>