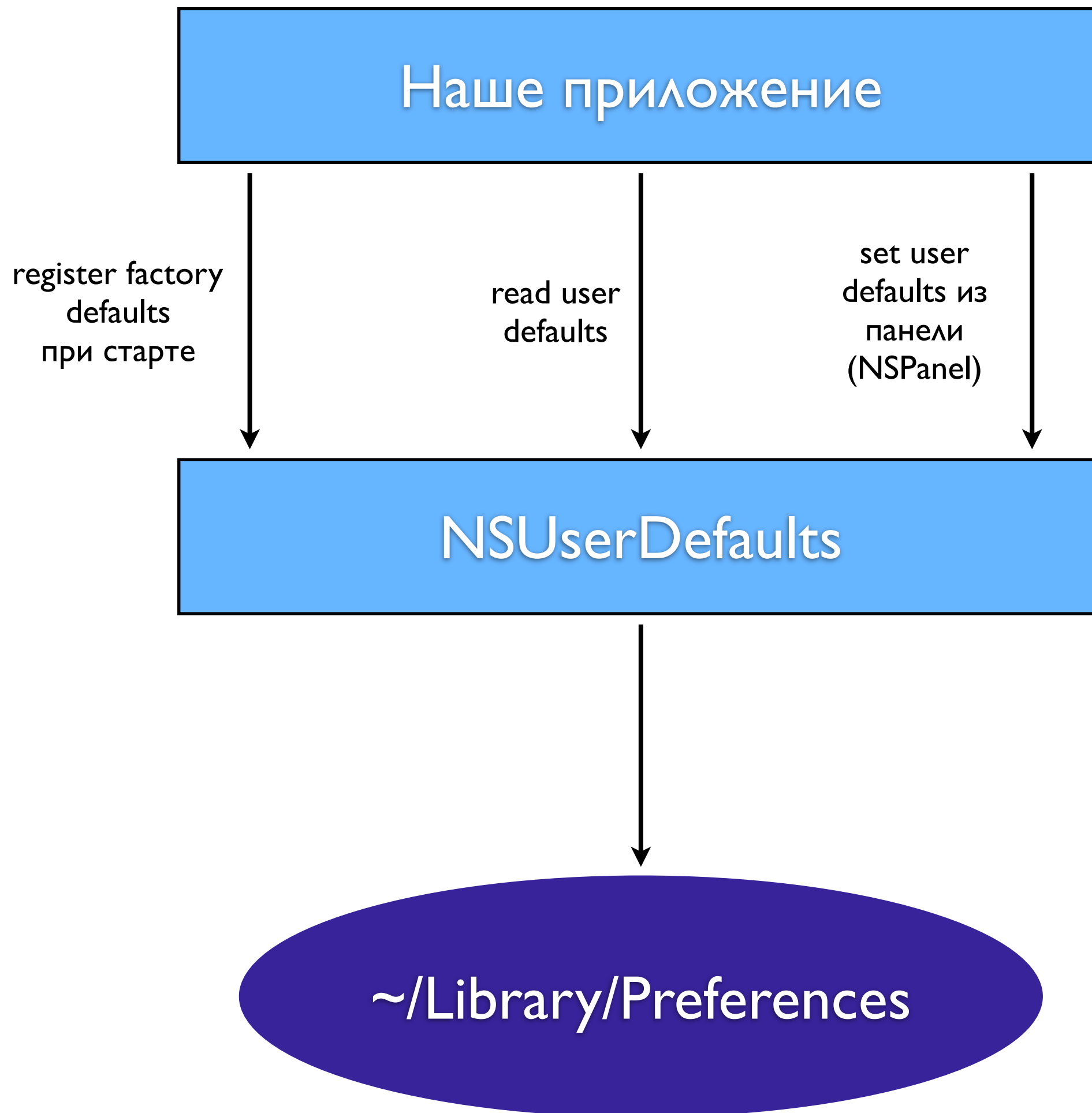


Разработка приложений для OS X

Лекция 9
Пользовательские настройки. Notification center.
Alert panels.

Hexlet University, 2012



Настройки

- Давайте создадим ключи для настроек
- Можно использовать `#define` или глобальные переменные
- Лучше переменные :)

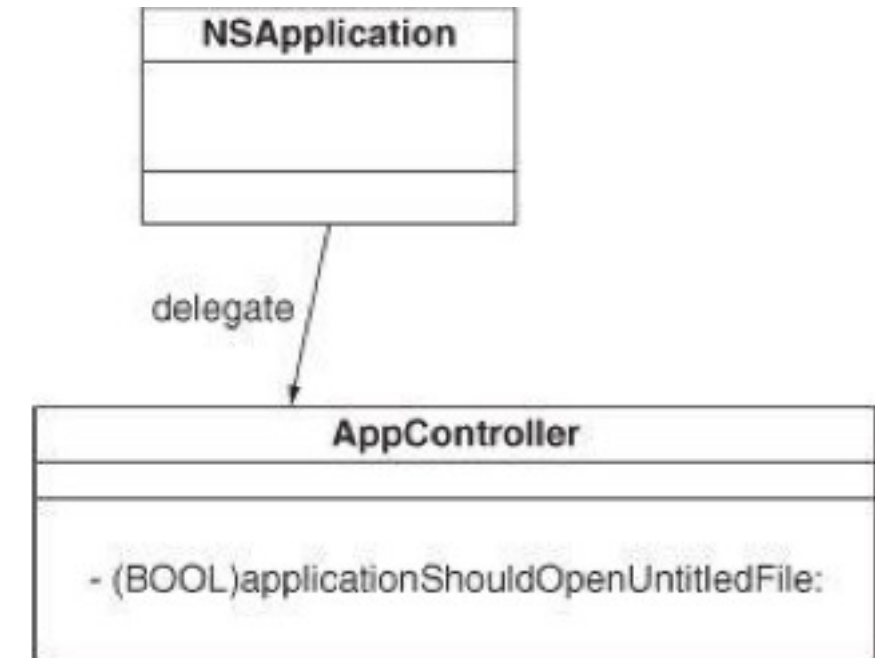


Использование настроек

- Сделаем ApplicationController делегатом `NSApplication` (ему будет делегирован метод по “решению” нужно ли создавать пустой документ при старте)
- Обновим фоновый цвет

Делегирование

- Реализовать метод
- Указать делегат



- NSApplication посылает сообщение `applicationShouldOpenUntitledFile:`
- Его-то и нужно реализовать



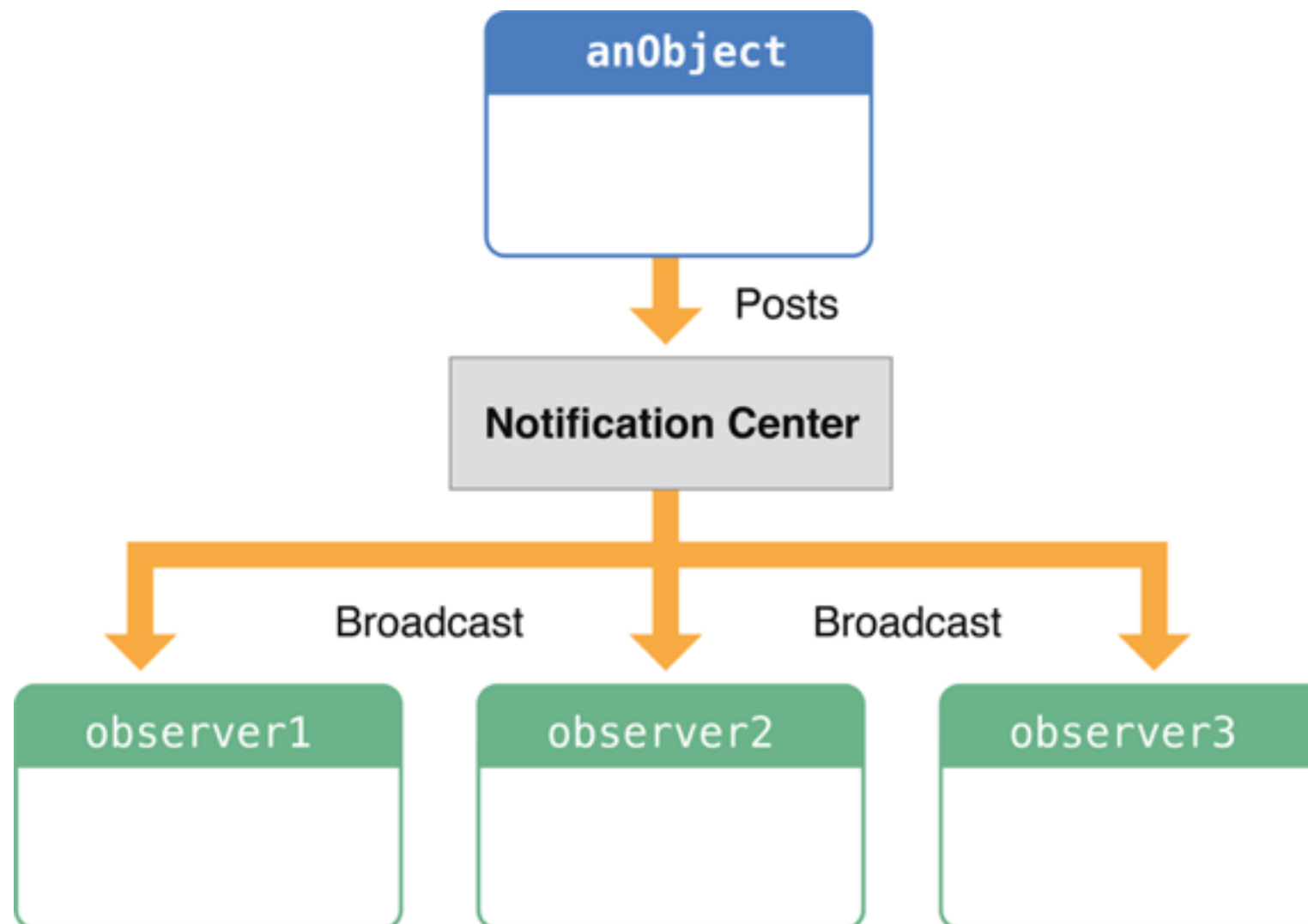
Notifications (уведомления)

- У нашего приложения есть проблема с цветами
- У каждого приложения есть экземпляр `NSNotificationCenter`

Notification center



Notification center



NSNotification

- (NSString *)name
- (`id`)object

NSNotificationCenter

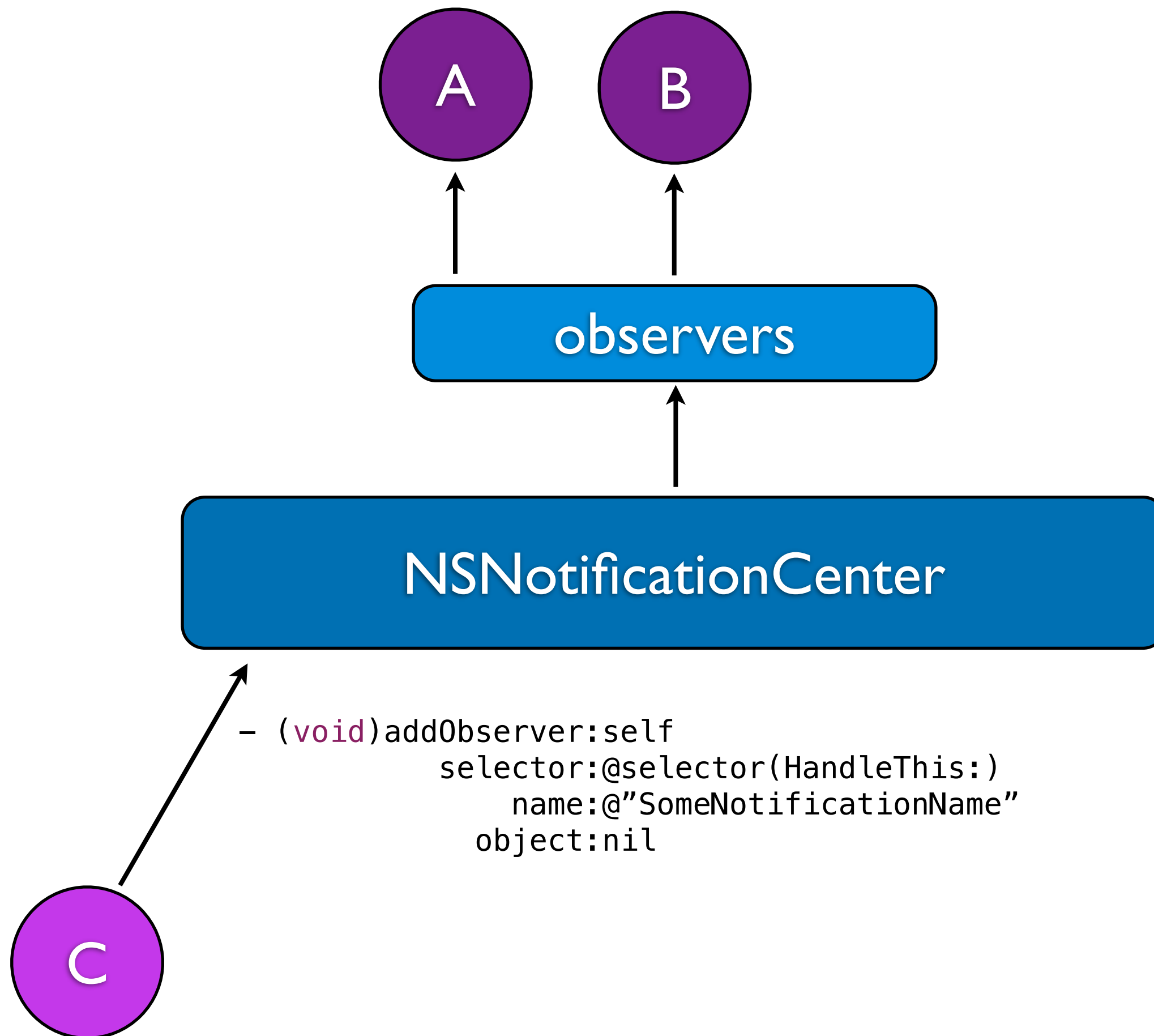
- Регистрация объектов-наблюдателей
- Отправка уведомлений
- Удаление объектов из списка наблюдателей

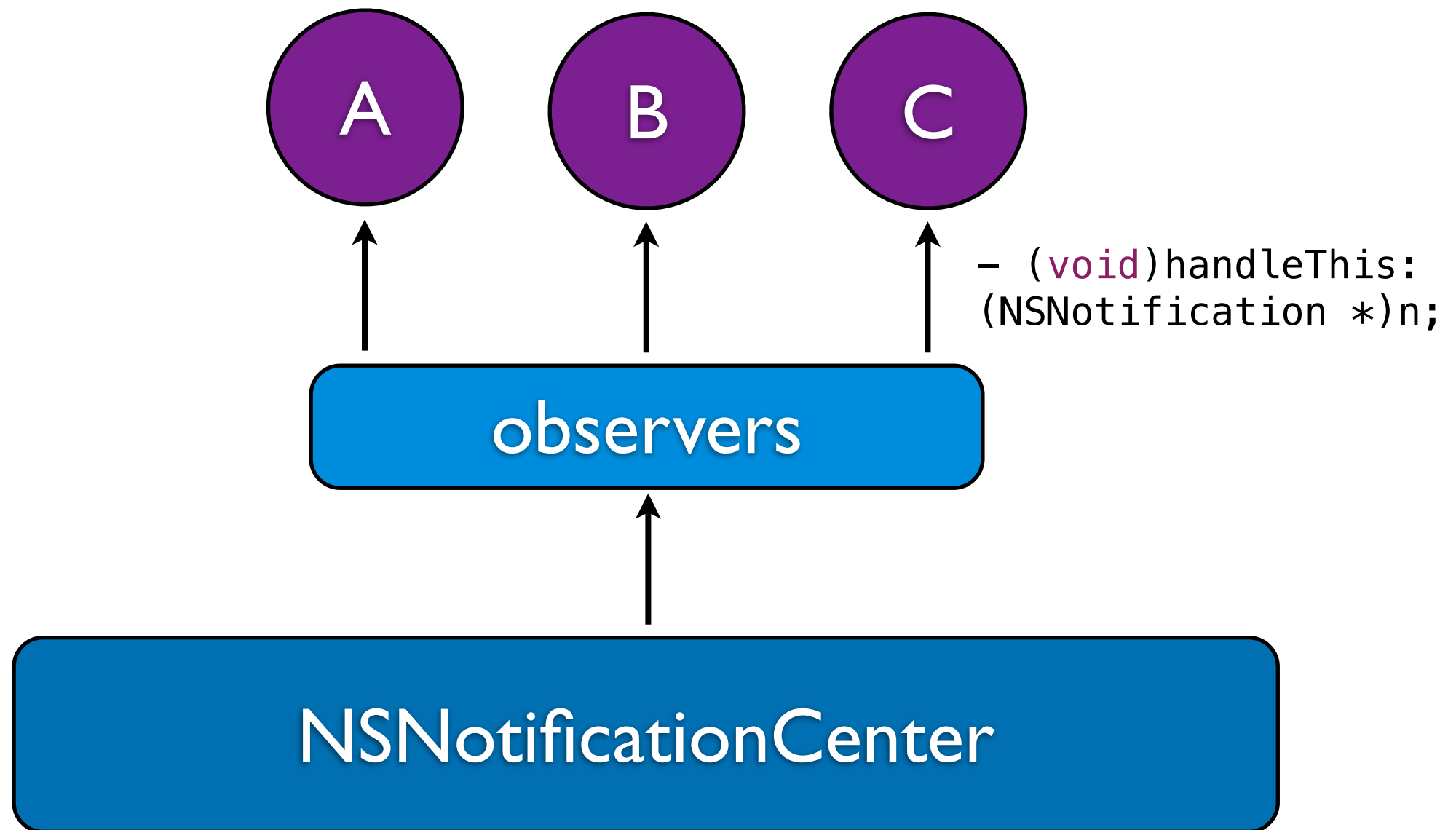
Методы NSNotificationCenter

```
+ (NSNotificationCenter *) defaultCenter
    //возвращает Notification Center

- (void) addObserver: (id) anObserver
    selector: (SEL) aSelector
    name: (NSString *) notificationName
    object: (id) anObject
    //добавляет anObserver в список наблюдателей для уведомления
notificationName
```

Когда уведомление под названием **notificationName** содержащее объект **anObject** отправлено, **anObserver** получает сообщение **aSelector** с этим уведомлением в качестве аргумента





- (void)addObserver:(id)anObserver
selector:(SEL)aSelector
name:(NSString *)notificationName
object:(id)anObject

Если **notificationName** == nil, то notification center будет посылать наблюдателю все уведомления где есть объект anObject.

Если **anObject** == nil, то notification center будет посылать наблюдателю все уведомления под названием notificationName.

Posting notifications (Отправка уведомлений)

Регистрация наблюдателя

- Нужно указать **object**-наблюдатель, название (**name**) уведомления и сообщение (**message**) которое будет отправлено когда это уведомлени придет



Обработка уведомления



Alert panels

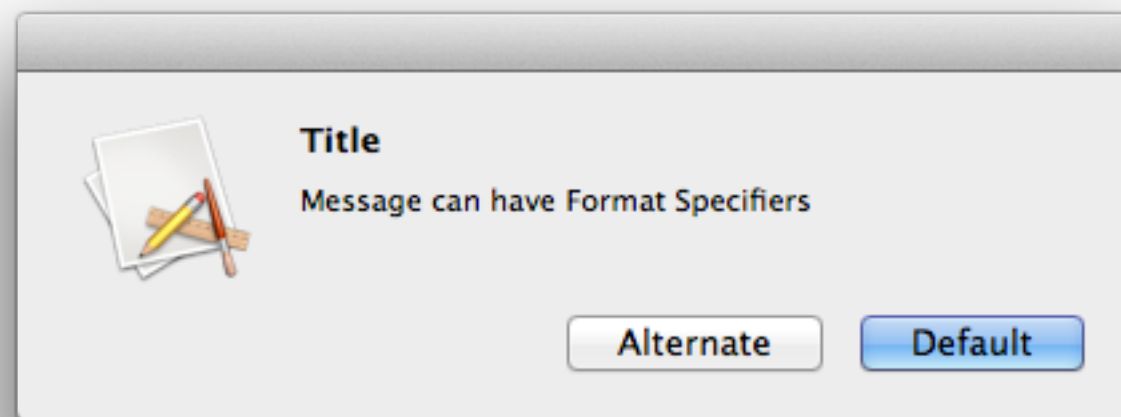
```
NSInteger NSRunAlertPanel(NSString *title,  
                          NSString *msg,  
                          NSString *defaultButton,  
                          NSString *alternateButton,  
                          NSString *otherButton, ...);
```

```
NSInteger choice = NSRunAlertPanel(@"Hello", @"Message",  
                                   @"One button", @"Another button",  
                                   @"OMG, a button!");
```



Format specifiers

```
NSInteger choice = NSRunAlertPanel(@"Title",  
    @"Message can have %@",  
    @"Default",  
    @"Alternate",  
    nil,  
    @"Format Specifiers");
```



**Давайте
переспрашивать
пользователя при
удалении**