

## Методы решения задачи локализации iOS-приложений

А. Е. Наumenко

ООО «Дирион»

346815, Россия, Ростовская область, Мясниковский район,  
х. Красный Крым, ул. Юбилейная, 25а

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению основных методов локализации приложения на любое количество языков. Рассмотрены методы локализации, доступные для XCode 14, описаны практические случаи их применения, а также даны примеры использования. Помимо этого, рассмотрены задачи, требующие большей гибкости, чем в случае использования стандартных подходов, и варианты их решения, в частности, методы динамической локализации, основанные как на использовании средств runtime, так и на создании собственных локализационных контейнеров.

**Ключевые слова:** iOS, мобильные приложения, интерфейс, Auto Layout, Swift, Interface Builder, Localization, Localizable, локализация

### ЛИТЕРАТУРА

1. Localization. URL: <https://developer.apple.com/documentation/xcode/localization> (дата обращения: 04.12.2023).

2. Customizing the behavior of segue-based presentations. URL: [https://developer.apple.com/documentation/uikit/resource\\_management/customizing\\_the\\_behavior\\_of\\_segue-based\\_presentations](https://developer.apple.com/documentation/uikit/resource_management/customizing_the_behavior_of_segue-based_presentations) (дата обращения: 04.12.2023).

3. Романков С. В. Технология *auto layout* на платформе IOS // Точная наука. 2022. Выпуск 137.

Romankov S.V. Auto layout technology on the IOS platform. *Tochnaya nauka* [Exact science]. 2022. No. 137. (In Russian)

4. Placing Content in a Bundle. URL: [https://developer.apple.com/documentation/bundleresources/placing\\_content\\_in\\_a\\_bundle](https://developer.apple.com/documentation/bundleresources/placing_content_in_a_bundle) (дата обращения: 04.12.2023).

5. Method Swizzling in iOS Development. URL: <https://www.innominds.com/blog/method-swizzling-in-ios-development> (дата обращения: 04.12.2023).

### Информация об авторе

Наumenко Александр Евгеньевич, руководитель отдела разработки мобильных приложений в ООО «Дирион»;

346815, Ростовская область, Мясниковский район, х. Красный Крым, ул. Юбилейная, 25а;  
naumenko10@yandex.ru, ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-0264-7949>