

iOS 앱 개발 서비스를 위해 Swift를 선택해야 하는 10가지 이유



iOS 앱 개발 서비스에서 Swift가 더 선호되는 프레임워크인 이유는 무엇입니까?

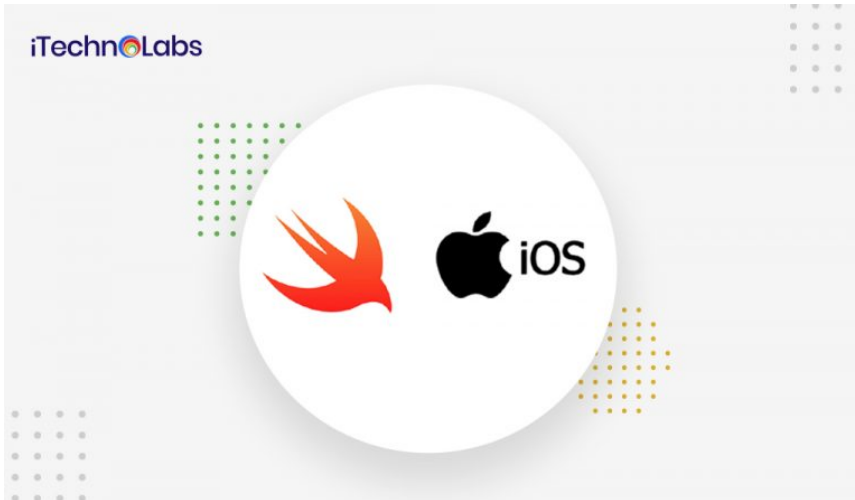
Swift는 소프트웨어 디자인 패턴, 안전성 및 효율성에 대한 새로운 접근 방식을 기반으로 하는 프로그래밍 언어입니다. Swift 프로젝트의 목적은 시스템 프로그래밍, 모바일 및 데스크탑 앱, 클라우드 서비스를 포함한 광범위한 애플리케이션을 위한 최상의 언어를 구축하는 것입니다. 이 전문 분야는 iOS 애플리케이션 개발을 위한 Swift 프로그래밍의 필수 요소를 가르칩니다. XCode와 같은 개발 도구를 사용하는 방법, 인터페이스 및 상호 작용을 만들고 사용성을 평가하는 방법, 카메라, 사진 및 위치 데이터를 앱에 통합하는 방법을 배웁니다.

UX 및 UI 디자인, 구현, QA, iPhone 및 iPad 앱의 통합은 모두 *iOS 앱 개발 서비스*에 포함되어 있습니다. Capstone 프로젝트에서 iPhone, iPad 및 Apple Watch용으로 완전한 기능을 갖춘 사진 편집 앱을 디자인하는 능력을 사용하게 됩니다. 이 과정을 완료하려면 Mac 컴퓨터가 필요합니다. 이 기사에서는 **스타트업과 iOS 앱 개발 서비스를 위해 Swift를 선택해야 하는 10가지 이유**에 대해 설명합니다. 또한 그들의 업데이트된 버전은 **Hire iOS App Developer**에 대한 작은 부분에서 설명되었습니다.

스타트업이 iOS 앱 개발 서비스에 Swift UI를 선택하는 이유는 무엇입니까?

Swift는 iOS 앱 개발 서비스의 현재 궤적을 극적으로 변경했습니다. Mac OS, iOS 및 watchOS와 같은 Apple 운영 체제의 기본 프로그래밍 언어입니다. 이 언어는 이전에는 불가능했던 기업가들에게 큰 도움이 되었습니다. 이전에는 iOS 앱을 개발하는 데 오랜 시간이 걸렸습니다. 하지만 이제 iOS 앱 개발자를 고용할 수 있습니다. 게다가 도전적인 과제였습니다.

Swift 이전에는 iOS 앱이 대부분 Objective-C로 만들어졌는데, 이는 시간이 많이 걸리는 프로세스였습니다.



Swift에 관한 몇 가지 중요한 통계

Swift는 2014년 Apple의 Worldwide Developers Conference에서 처음 소개되었습니다. 당시 버전 1.2로 개선되었고, 2015년에 Swift 2가 또 한 번 크게 개선되었습니다.

- Swift는 2019년 가장 잘 알려진 프로그래밍 언어로 8위에 올랐습니다. Swift는 프로그래머들 사이에서 인기 있는 프로그래밍 언어입니다. 4순위로 자리잡고 있습니다.
- Swift는 다른 많은 언어와 달리 비용을 잘 지불하는 것으로 유명합니다. Swift 개발자의 연봉은 약 \$55,000입니다.
- PYPL 및 TIOBE 지수는 Swift 프로그래밍 언어가 매년 더 인기를 얻고 있음을 보여줍니다.

이들은 Swift와 관련하여 매우 중요한 주요 통계입니다. 그리고 신속한 기능의 아래 섹션에서 설명합니다.

주요 Swift 기능

프로그래밍 언어를 평가하는 다양한 방법이 있지만 가장 중요한 두 가지 요소는 Capabilities와 Syntax입니다.

1. 통사론

모든 프로그래밍 언어 내에서 단어의 순서와 상호 종속성을 강조하는 규범 및 규칙 모음을 나타냅니다. Swift는 Objective C의 하위 집합이지만 조건, 호출 메서드, 주기, 클래스, 열거형 및 상수 선언이 처리되는 방식에는 여러 변형이 있습니다.

마지막으로 Objective C의 구조와 비교할 때 구조가 비교적 간단하다고 말할 수 있습니다. 즉시 사용 가능한 사용자 경험을 제공함으로써 비즈니스를 성장시킬 수 있습니다.

2. 기능

Objective-C는 일상적인 작업을 위한 솔루션을 보유하고 있는 오픈 소스 라이브러리의 통합으로, 프로그램 크기를 줄여 장치의 상당한 양의 메모리를 절약할 수 있습니다.



앱 개발을 위해 Swift를 선택한 이유는 무엇입니까?

Apple의 Swift 프로그래밍 언어는 개발자가 결함 없는 프로그램을 만드는 데 도움이 될 수 있는 iOS, watchOS 및 OS X용 판도를 바꾸는 프로그래밍 언어입니다.

Swift는 코드의 안전과 보안을 보장합니다. 잠재적으로 위험한 코드 클래스를 신속하게 제거하고 *iOS 앱 개발 서비스*에서 견고한 솔루션을 생성하기 위한 안전한 환경 생성을 보장합니다. Swift를 사용하여 앱 개발 및 *iOS 앱 개발 서비스*의 중요한 기능에 대해 알려줍니다. 또한 iOS 개발을 위해서는 **iOS 앱 개발자를 고용**해야 합니다.

*iOS 앱 개발 서비스*를 위한 Swift의 가장 중요한 기능 중 일부를 한 눈에 살펴보겠습니다.

1. 빠르고 안전한
2. Objective-C 상호 운용성
3. 인터랙티브하고 협력적인 놀이터
4. 오픈 소스의 힘 활용
5. 최첨단 오류 처리 모델
6. 새롭고 업데이트된 안정적인 구문 기능



앱 개발을 위해 Swift를 선택해야 하는 10가지 이유

Swift는 간결하면서도 표현력이 풍부한 문법 덕분에 iOS 앱을 간단하게 만들 수 있습니다. 앱 개발에 Swift를 활용하는 이점은 이에 국한되지 않습니다.

대부분의 모바일 앱 개발 기업이 앱 개발에 Swift를 선호하는 가장 좋은 이유와 Swift가 인도 및 전 세계에서 iOS 앱 개발 서비스에 사용되는 이유를 살펴보세요.

1. 쉬운 코딩

정교한 솔루션을 위해서는 복잡한 명령줄이 필요합니다. 반면 Swift는 간결하고 LOC를 최소화할 수 있어 보다 효율적이고 빠른 개발이 가능합니다.

어려운 활동에는 더 적은 수의 코드가 필요하기 때문에 코드 재사용성이 높아 개발자가 다른 부분이나 전체 프로젝트에서 재사용할 수 있는 코드 요소를 기억할 수 있으므로 시간이 절약됩니다.

2. 리눅스 개발

Swift는 iOS, OS X 및 Linux용 교차 플랫폼 앱을 구성하는 데 사용될 수 있습니다. 가장 분명한 애플리케이션은 개체 C를 사용할 수 없는 Linux 환경에 있습니다.

3. 데이터 관리

더 빠른 속도로 데이터를 처리하는 Swift의 능력은 탁월한 또 다른 영역입니다. LLVM은 Swift에서 네이티브 코드 및 운영 체제를 최적화하는 데 사용됩니다. 개발자는 여러 그룹을 구조로 다시 작성할 수 있습니다.

결과적으로 작업에 소요되는 시간은 Objective C보다 훨씬 적습니다.

4. 유지

한때 iOS 앱 개발에 널리 사용되었던 Objective-C에는 한 가지 큰 결함이 있었습니다. 언어의 성장 능력은 언어 C의 하위 집합이었고 언어 C 이후에만 진화할 수 있었기 때문에 어려웠습니다.

- 개발 속도와 효율성을 높이려면 iOS 앱 개발자도 같은 이유로 두 개의 파일을 유지해야 합니다.
- 반면에 Objective-C 헤더(.h)와 구현(.m) 파일을 단일 코드 파일(.swift.)로 통합합니다.

- Objective -C의 또 다른 주요 결함인 메서드 이름과 주석을 파일 간에 수동으로 동기화해야 했습니다.
- Swift 프로그래머는 이 시간을 사용하여 무엇보다도 앱 로직을 구성하고 코드 품질을 향상할 수 있습니다.

5. 고도의 상호 작용

모든 모바일 서비스 공급자를 위한 앱 개발을 위한 Swift의 가장 중요한 이점 중 하나는 몰입형 경험에서 사용할 수 있어 개발자가 코딩하면서 결과를 볼 수 있다는 것입니다.

이는 코딩 단계에서 모든 코딩 문제를 감지하고 수정할 수 있음을 의미합니다.

변수가 계산되는 타임라인 창에서 만들고 있는 코드의 모든 루프를 볼 수 있습니다.

6. 번개 같은 속도

Swift의 알고리즘 계산 메트릭은 가장 빠르며 언어의 작업이 훨씬 더 빠릅니다.

Swift를 사용하면 개발자가 제네릭 및 고차 함수를 사용할 수 있으므로 깨끗하고 재사용 가능한 코드를 생성하여 시간을 절약할 수 있습니다.

7. 오픈 소스

Swift는 2015년에 오픈 소스로 만들어졌으며 언어의 모양이 크게 변경되었습니다. 발표 후 Apple은 다양한 이유로 swift의 사용을 허용했습니다.

Swift는 오픈 소스이기 때문에 코드를 업데이트하고 문제를 추적하고 이메일 목록을 작성하는 것이 간단합니다.

Apple은 또한 대중의 피드백을 받아 결과적으로 조정합니다. Swift는 또한 Linux 기반 플랫폼을 지원하여 더 다양한 플랫폼을 제공합니다.

결과적으로 Swift는 iPhone 앱 개발자가 선호하는 프로그래밍 언어입니다.

8. 더 나은 안전

Swift 프로그래밍은 개선된 유형 시스템 및 오류 관리 기능으로 인해 Objective-c 프로그래밍보다 실수율이 훨씬 낮습니다. 이러한 강력한 언어의 개발은 안전성을 우선시했습니다.

개발자는 빠른 피드백 루프와 오류 추적 기능으로 인해 소프트웨어의 결함을 즉시 식별할 수 있습니다.

9. 메모리 차단 없음

스위프트는 산들 바람입니다! 동적 라이브러리를 지원했기 때문입니다. 정적 메모리를 사용하지 않기 때문에 Swift에서 메모리 막힘이 발생하지 않습니다.

또한 동적 라이브러리에는 복사본이 하나만 있는 경우가 많기 때문에 설치 공간을 크게 줄일 수 있습니다.

10. 놀이터 구조

Playground를 사용하면 프로그래머가 전체 앱을 빌드하지 않고도 새로운 알고리즘을 실험할 수 있습니다. 코더가 피드백을 받으면서 많은 양의 코드 또는 알고리즘을 빌드할 수 있도록 iOS에서 인라인 코드 실행이 활성화되었습니다.

데이터 시각화를 사용하면 피드백을 통해 코드 생성 속도를 높일 수 있습니다. 모든 모바일 앱 개발 회사가 개발 프로세스를 훨씬 쉽고 쉽게 접근할 수 있도록 만들려는 Apple의 시도는 Playgrounds 및 Swift에 반영되어 있습니다.

위 내용은 iOS 앱 개발 서비스에 SWIFT를 선택하는 10가지 중요한 이유입니다.

관련 기사: 온라인 비즈니스에 Android 앱 개발이 필요한 이유는 무엇입니까?

업데이트된 버전 - 스위프트 5.1.4

Apple은 Swift 및 기타 iOS 개발 언어를 더욱 효과적이고 유용하게 개선하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

Swift 5.1.4는 Swift 5.1의 성공에 이어 2020년 1월 31일에 릴리스되었습니다. Swift의 최신 버전은 모듈 안정성을 추가하고 보다 복잡한 기능으로 Swift를 향상시킵니다.

이전 버전의 Swift와 비교할 때 버전 5.1.4는 구성 요소 측면에서 훨씬 더 일관성이 있습니다.

ABI(Application Binary Interface) 호환성은 앱이 런타임 전체에서 동적 라이브러리와 호환되도록 하는 반면 모듈 일관성은 앱이 컴파일 전체에서 동적 라이브러리와 호환되도록 합니다.

Swift 5.1.4에는 다음을 포함하여 수많은 다른 개선 사항이 있습니다.

- 불투명한 결과 유형,
- 기능 빌더,
- 속성 래퍼 및 기타 여러 가지.

Swift 5.1.4에는 Swift에서 가장 자주 사용되는 기능 중 하나인 구조체에 대한 멤버별 초기화 프로그램이 크게 향상되었습니다. 이제 이 버전을 사용하면 개발된 Swift 버전뿐만 아니라 타사 에코시스템과 함께 모든 컴파일러 버전을 활용할 수 있습니다.

iOS 개발자가 되기 위해 필요한 주요 기술은 무엇입니까?

iOS 개발자가 되기 위해 필요한 5가지 기본 기술이 있습니다.

1. 정보 작업
2. 스위프트
3. SwiftUI
4. 네트워킹
5. 버전 관리

그게 전부입니다. 다양한 이유로 이 목록은 의도적으로 짧게 유지됩니다.

1. 더 많이 공부할수록 배워야 할 것이 얼마나 더 많은지 더 많이 알게 되므로 주요 목표를 간과하기 쉽습니다. 새로운 기술을 시도하는 데만 머무르는 것이 아니라 iOS 개발자로서 직업을 얻고자 합니다.
2. 당신이 만들고자 하는 앱이 이미 있는 팀에 합류하게 될 수도 있고, 당신이 매우 운이 좋지 않다면 그들은 당신에게 많은 것을 가르쳐야 할 것입니다. 미리 주제를 지정하면 시간이 낭비될 수 있습니다.
3. 그 다섯 가지 항목 중 두 가지는 크고 복잡하며 집을 떠나지 않고 머리를 감싸는 데 몇 달을 보낼 수 있습니다.
4. 가장 중요한 점은 이 5가지 항목을 모두 충족하면 다양한 앱을 만들 수 있다는 것입니다. 물론 코드가 불완전하겠지만 괜찮습니다. 고유한 코드를 개발하는 유일한 방법은 먼저 끔찍한 코드를 많이 작성하는 것입니다.

iOS 앱 개발 서비스

검증된 iOS 앱 개발자 중 한 명을 고용하여 개발 팀의 기술 격차를 신속하게 메울 수 있습니다. **iOS 앱 개발자를 고용하면** 지속적인 지원, 특정 프로젝트에 대한 팀 확장 또는 긴급 지원을 통해 빠르게 이익을 얻을 수 있습니다. 고도로 숙련된 원격 iOS 엔지니어가 팀에 쉽게 통합되고 프로젝트의 성공에 기여할 것이라고 보장할 수 있습니다. 풍부한 기능으로 잘 디자인되고 최신 앱 개발 모범 사례를 따르는 고도의 대화형 iOS 애플리케이션을 생성합니다. 우리는 제품 및 엔터프라이즈 모바일 앱 개발을 위해 iOS 프로그래머를 고용하는 가장 비용이 많이 드는 방법을 제공합니다.

결론

Swift는 Objective-C에서 많은 유용한 기능을 차용하는 동시에 개발자가 iOS 앱 개발 서비스에서 더 안전하고 신뢰할 수 있는 프로그램을 생성할 수 있도록 많은 새로운 기능을 추가하는 비교적 새로운 프로그래밍 언어입니다. 강력하고 사용자 친화적인 모바일 앱을 개발하기 위한 가장 인기 있는 프로그래밍 언어로 빠르게 명성을 얻었습니다.

개발 서비스에서 유행하는 프로그래밍 언어 중 하나입니다. 하지만 이렇게 짧은 기간에 모멘텀을 얻은 속도는 놀랍습니다. iOS 개발자와 Swift를 배우는 사람들이 명심해야 할 한 가지. 더 나은 iOS 앱 개발 서비스를 위해서는 iOS 앱 개발자를 고용해야 합니다.