

## Piscine iOS Swift - Day 07

시리

요약: 이 문서에는 [42](#) 의 iOS Swift piscine에 대한 Day 07이 포함되어 있습니다.

# 내용물

I	전문	2
II	지침	삼
III	소개	4
IV 연습 00 :	Cocoapods 설치	5
V 연습 01 :	FirstViewController	7
VI 연습 02:	'RecastAI' 포드	8
VII 연습 03:	'Dark Sky' 포드	9
VIII 연습 04:	포드 'JSQMessagesViewController'	10

# 1장

## 전문

Wikipedia는 인공 지능에 대해 다음과 같이 말합니다.

컴퓨터 과학에서 기계 지능이라고도 하는 인공 지능(AI)은 인간과 동물이 보여주는 자연 지능과 달리 기계가 보여주는 지능입니다. 선도적인 AI 교과서에서는 이 분야를 "지능형 에이전트"에 대한 연구로 정의합니다. 즉, 환경을 인식하고 목표를 성공적으로 달성할 기회를 최대화하는 조치를 취하는 모든 장치입니다. 구어체로, "인공 지능"이라는 용어는 "학습" 및 "문제 해결"과 같이 인간이 인간의 마음과 연관시키는 "인지" 기능을 모방하는 기계(또는 컴퓨터)를 설명하는 데 자주 사용됩니다.

# 제2장

## 지침

명시적으로 모순되지 않는 한 다음 지침은 이 폴의 모든 날짜에 유효합니다.

- 이 주제는 참고용으로만 사용하십시오. 복도의 소문에 의존하지 마십시오.
- 주제는 렌더링 1시간 전까지 변경될 수 있습니다.
- 운동은 가장 간단한 것부터 가장 복잡한 것까지 매우 정확하게 정렬되어 있습니다.  
더 간단한 운동이 완벽하게 성공하지 못한다면 어떤 경우에도 우리는 주의를 기울이거나 복잡한 운동을 고려하지 않을 것입니다.
- 파일과 디렉토리의 권한에 주의하십시오.
- 모든 연습에 대해 렌더링 절차를 따라야 합니다. 오늘의 GIT 저장소 URL은 인트라넷에서 확인할 수 있습니다.
- 당신의 운동은 폴 메이트에 의해 평가될 것입니다.
- 동료 외에도 la Moulinette라는 프로그램을 통해 평가를 받을 수 있습니다. La Moulinette는 완전히 자동화되어 있기 때문에 채점에 매우 엄격합니다. 따라서 그녀와 그녀의 등급에 대해 논의하는 것은 불가능합니다. 불편한 놀라움을 피하기 위해 나무랄 데 없는 엄격함을 유지하십시오.
- 셸 연습은 /bin/sh와 함께 실행해야 합니다.
- 회사에서 명시적으로 지정한 파일 이외의 파일을 남겨두어서는 안 됩니다.  
렌더링 저장소의 연습 문.
- 질문이 있습니까? 오른쪽 이웃에게 물어보세요. 그렇지 않으면 다음을 시도하십시오.  
왼쪽에 있는 당신의 이웃.
- 기술적인 질문에 대한 모든 답변은 설명서 또는 인터넷.
- Intra 및 Slack의 Pool 포럼에서 토론하는 것을 잊지 마십시오!
- 예를 식별하는 데 도움이 될 수 있으므로 주의 깊게 읽으십시오.  
첫눈에 주제에 지정되지 않은 작업.
- 생각한다. 제발, 토르로, 오딘으로!

# 제3장

## 소개

개발자가 대부분 게으른 사람이라는 것을 이미 알고 있을 것이며 여기에는 그럴만한 이유가 있습니다. 이미 완벽하게 굴러가는 바퀴를 매일 재발명할 필요가 없습니다.

오늘은 코코아팟 덕분에 꼬투리를 만나러 갑니다.!

근데 찻이 뭔가요? 꼬투리도 아니고 브리더즈. 포드는 패키지입니다. 따라서 패키지 관리자가 관리합니다. 여기서는 CocoaPods입니다.

오늘은 포드를 사용하는 방법, 즉 포드를 설치하고 사용하는 방법을 배웁니다.  
오늘의 목표는 주어진 도시의 날씨를 알려줄 봇 으로 더 잘 알려진 로봇을 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 등록해야 하는 2개의 다른 서비스에서 제공하는 2개의 API를 사용합니다.  
에게.

- [Recast.AI](#): API는 봇을 위한 인공 지능 브릭을 제공합니다.
- [다크 스카이](#) : 주어진 날씨를 복구하는 데 도움이 되는 오픈 소스 API  
위도와 경도. (구 Forecast.IO)

필요한 문서는 다음과 같습니다.

- [닥 코코아팟](#)
- [Recast.AI에서](#)
- [포드 다크 스카이](#)
- [포드 JSQMessagesViewController](#) 대화를 메신저 형식으로 표시하는 데 도움이 됩니다.

## 제4장

### 연습 00 : Cocoapods 설치

	운동: 00
코코아팟 설치	
제출할 파일: Swift Standard Library, UIKit, Cocoapods	
승인된 기능: 해당 없음	
참고: 해당 사항 없음	

시작하려면 Cocoapods를 설치해야 합니다.

[코코아팟 보러](#) 가기 사이트를 방문하고 절차를 따릅니다. 콘솔에 'pod' 를 입력하여 Cocoapods가 제대로 설치되었는지 확인하십시오 .

> 아래

용법:

\$ 포드 명령

Cocoa 라이브러리 패키지 관리자인 CocoaPods.

명령:


+ 캐시 + 초기	CocoaPods 캐시 조작
화	현재 디렉토리에 대한 Podfile을 생성합니다.
+ 설치 + IPC	Podfile.lock 버전에 대한 프로젝트 종속성 설치
	프로세스 간 통신
+ 라이브러리	포드 개발
+ list +	포드 나열
outdated 오래된	프로젝트 종속성 표시
+ 플러그인 +	사용 가능한 CocoaPods 플러그인 표시
저장소 + 검색	사양 저장소 관리
	포드를 검색합니다.
+ 설정 + 사	CocoaPods 환경 설정
양 + 트렁크	포드 사양 관리
	CocoaPods API와 상호작용(예: 새 사양 게시)
+ 시도	포드를 사용해보십시오!
+ 업데이트	오래된 프로젝트 종속성을 업데이트하고 새 Podfile.lock 생성

옵션:

--조용한	아무것도 표시하지 않음
--버전	도구 버전 표시
--verbose --	더 많은 디버깅 정보 표시
no-ansi	ANSI 코드 없이 출력 표시
--help	지정된 명령의 도움말 배너 표시

## 제5장

### 연습 01 : FirstViewController

	운동: 01
FirstView컨트롤러	
제출할 파일: Swift Standard Library, UIKit, Cocoapods	
승인된 기능: 해당 없음	
참고: 해당 사항 없음	

오늘은 Recast와 Dark Sky를 요청할 수 있는 컨트롤러가 필요합니다.

다음 기능을 갖춘 컨트롤러 만들기:

- Recast를 요청 하는 버튼 입니다.
- 보낼 텍스트를 작성하기 위한 TextField .
- 답변을 표시 하는 레이블 .




'자동 레이아웃 !



## 제6장

### 연습 02: 'RecastAI' 포드

	운동: 02
포드 'RecastAI'	
제출할 파일: Swift Standard Library, UIKit, Cocoapods	
승인된 기능: 해당 없음	
참고: 해당 사항 없음	


[Recast.AI](#) 에서 계정을 생성할 시간 입니다. 할 수 있도록 'RecastAI' 포드를 설치합니다.

날씨 의도로 커뮤니티에서 요청하고 Slackbot 봇을 사용한 다음 매개변수에 TextField 를 전달하는 버튼을 통해 토큰으로 요청합니다 .

레이블 은 Recast 가 반환한 의도를 표시 하거나 의도가 반환되지 않은 경우 "오류"를 표시해야 합니다.

## 제7장


### 연습 03: 'Dark Sky' 포드

	운동: 03
포드 '다크 스카이'	
제출할 파일: Swift Standard Library, UIKit, Cocoapods	
승인된 기능: 해당 없음	
참고: 해당 사항 없음	

이제 반환된 위치에 따라 날씨를 표시하겠습니다. 그렇게 하려면 [Dark Sky](#) 에서 계정을 만드십시오. 토큰을 얻기 위해. 'Dark Sky' 포드를 설치하고 리캐스트 요청이 끝나면 Dark Sky에 요청하십시오. 레이블은 Recast API 에서 반환된 위치에 따라 Dark Sky API에서 반환된 날씨를 표시해야 합니다 .

## 8장

### 연습 04: 포드 'JSQMessagesViewController'

	운동: 04
포드 'JSQMessagesViewController'	
제출할 파일: Swift Standard Library, UIKit, Cocoapods	
승인된 기능: 해당 없음	
참고: 해당 사항 없음	

이제 모든 작업이 완료되었으므로 인터페이스를 개선할 수 있습니다. 이를 위해 'JSQMessagesViewController' 포드를 사용하여 요청을 봇과의 대화로 표시합니다.

또한 음성 요청을 할 수 있는 버튼을 추가할 것입니다.