

FOOTBALL ANALYTICS

“나는 데이터로 축구한다”



DAY 0

2024년 7월 초 (미정)
신청자에 한해서

캠프 전에, 참가자들은 온라인으로 모여 데이터사이언스에 필요한 필수적인 기술과 도구들에 대해 사전 교육을 받을 수 있습니다.

이 사전 교육 세션은 축구 데이터 분석에 기초가 되는 중요한 내용들을 포함하고 있으며, 참가자들이 캠프 동안 본격적으로 데이터 분석 프로젝트에 착수하기 전에 기본적인 지식과 기술을 습득할 수 있도록 돕습니다.



1

Python 기본

3

Pandas 기본

2

Google Colab 기본

4

Matplotlib 기본

Winning 12

“나는 데이터로 축구한다”

FOOTBALL ANALYTICS

DAY 1

2024년 7월 15일 (월)

1

오리엔테이션 및 기초 시각화 소개



2

이벤트 데이터 활용

(슈팅 히트맵, 패스 네트워크, 공격 시퀀스, 기대 득점)

3

트래킹 데이터 활용

4

데이터 수집

(수동 입력, 컴퓨터 비전, 웨어러블 디바이스, 시뮬레이션)

Winning 12

“나는 데이터로 축구한다”

FOOTBALL ANALYTICS

2024년 7월 16일 (화)

DAY 2



1

컴퓨터 비전 / 물체 감지

2

딥러닝을 사용한 선수 및 공 트래킹



Winning 12