



Dec 8, 2023

# Jin-Duk Park

이(가) 을(를) 완료했습니다.

## Introduction to Big Data with Spark and Hadoop

IBM주 기간의 온라인 학점 외 강좌({1}) 인증 및 Coursera 제공)

Aije Egwaikhide  
Romeo Kienzler  
Rav Ahuja

### COURSE CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/AYNQAR85W696>

Coursera에서 이 사용자의 신원과 해당 사용자의 강좌 참여 상태를 확인하였습니다.