

The logo for NobleProg, featuring the company name in a blue, sans-serif font.

The World's Local Training Provider

course completion

# CERTIFICATE

a été attribué à

**Yu Zhang**

pour la réussite de la formation

**Spark for Developers**

Formateur  
祝海林

Lieu  
**Dalian, 中国**

Durée  
**3 Jours**

date d'émission :  
**2017-09-12**

e-certificate:  
<https://cert.nobleprog.com/authenticate>  
Certificate ID: 533697  
Authentication Code: e325e