



ایستگاه پایانی:

در ادامه چه کنیم و
معرفی برخی از منابع
این دوره



اخذ کار ریموت از داخل ایران ولی ...

1. مدرک دکتری صنایع
2. تخصص تحلیل داده
3. فاصله تصمیم به مهاجرت با خروج از ایران؛ دوماه
4. توصیه‌ها؛
 - 1- یک هفته پرس و جو کنید که چگونه رزومه حرفه‌ای بنویسید
 - 2- اگر رد شدید قطعاً مشکلی وجود دارد. آن را بیابید
5. شخص از داخل هلند که جایگاه شرکت‌های بزرگ تکنولوژی است اپلای می‌کند و
نمی‌تواند شغلی در حوزه دیتا بگیرد.



از پرزنت خود غافل نشوید

1. برای من تولید محتوا در شبکه‌های اجتماعی، رنگ دیگری دارد. من باید به همگان نشان دهم که شخص **فعالی** هستم.
2. هر کتابی که می‌خوانید، هر دوره‌ای که می‌بینید، اسم **افراد را منشن** نمائید. تعامل‌های بزرگ از همین کارهای کوچک شروع می‌شود.
3. امروزه اکثر مدیران داخل **شبکه‌های اجتماعی** هستند و گزینه‌های خود را بدلائیل نامشخص از آنجا انتخاب می‌کنند.
4. **پیشنهاد کار** از لندن تنها با یک پست 90 ثانیه‌ای 🤖.

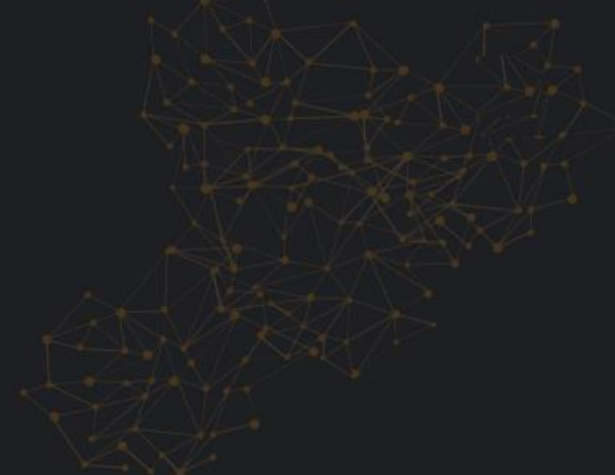
با هر ابزاری کار نکنید و یک توصیه برای حضور در شبکه‌های اجتماعی



1. در لینکدین ابزاری دیدیم برای کار با اسپارک بنام xdiscover
2. نگارنده مدعی شده بود که بهترین IDE اسپارک است
3. زمان برای نصب و کار با آن گذاشتم اما
4. حیف زمانی که از دست رفت 😞
5. خلاصه حواستان به انتخابی که می‌کنید باشد، خصوصاً در شبکه‌های اجتماعی که همه در حال حاضر بدنبال Show Off (پز دادن) هستند.
6. با هیچ کس بحث نکنید، بگذارید دیگران گمان کنند که از شما باسوادتر هستند. اینکار تنها تمرکز من و شما را می‌گیرد و هیچ حاصلی ندارد.

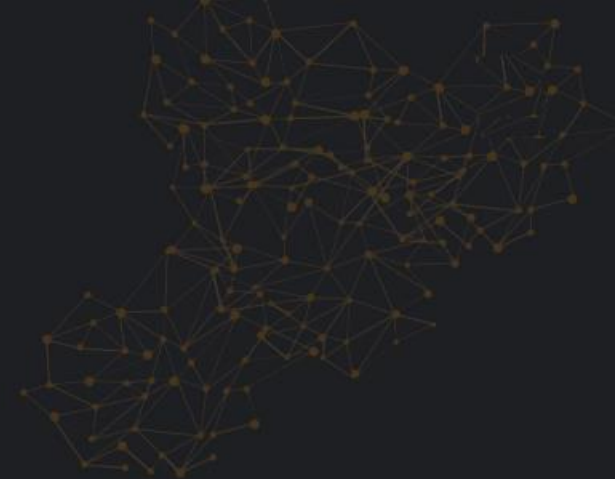
آیا بازار ایران ابزارهای خاص خود را دارد؟

 100 درصد خیر



1. ما تنها راهکار یا راه حل می‌دهیم (solution).
2. بطور عمومی کسی با نوع ابزارهای ما کاری ندارد.
3. یا یک محصول منحصر به خود می‌سازیم (می‌نویسیم) و آنرا بصورت خدمات به شرکت‌ها ارائه می‌دهیم که باز هم کسی با نوع ابزارهای ما کاری ندارد.
4. یا مستقیم برای سازمان‌ها و شرکت‌ها کار می‌کنیم که باز هم قدرت اینکه بگوئیم چه چیز بد و یا چه چیزی خوب است را نداریم.
5. پس ما نمی‌تونیم بگیم برای ایران اسپارک بد یا خوب است.
6. روی بهترین ابزارها تمرکز کنیم اما باید مفاهیم کلیدی را خوب بیاموزیم و ملکه ذهن خود کنیم.

آیا نیاز به شرکت در کلاس‌های پیشرفته را داریم؟



1. به عقیده بنده؛ **خیر.**

2. چون تعداد ابزارها و تکنیک‌ها آنقدر زیاد است که شرکت در کلاس‌های پیشرفته‌تر نیز دردی از ما دوا نمی‌کند.

3. **باید جسارت کنیم و با همین میزان از سواد، اقدام به ساختن کنیم.**

4. همینکه تا اینجا پیش آمدیم و با ابزارهای متنوع و متعدد دست و پنجه نرم کردیم، یعنی ما با سایر دیتابیس‌ها و ابزارهای دیگر نیز می‌توانیم کار کنیم و لزومن نیاز به استاد نخواهیم داشت.

5. **باید یادگرفتن را یاد بگیریم.**

مشاوره بدهیم؟

1. رایگان **خیر**

2. بنده جدیدن جلسات مشاوره کوتاه را که بفهمم شخص بدنبال گرفتن راه حل است رد می کنم. چون راه حل با یک الی دو جلسه بدست نخواهد آمد. زمان لازم دارد.

3. شخص بما مراجعه می کند. یک سوال در حد و اندازه های محیط پروداکشن می پرسد اما همه ی اطلاعات را در اختیار ما قرار نمی دهد. پاسخ می دهیم به ایشان. دو روز دیگر شروع می کند به ارسال کلمات نامناسب که چرا این را گفتی؟

4. اما افرادی که هزینه می کنند تمام اطلاعات را بما می دهند و ما نیز بهتر می توانیم راهنمایی کنیم. عزم این افراد جزم است.



مهندسی داده در دنیا به چه سمتی می‌رود؟

1. به عقیده بنده در حال حاضر دو نگرش عمده در دنیای مهندسی داده وجود دارد

الف: عده‌ای بیشتر روی دیتابیس‌ها وقت می‌گذارند که بنده گمان می‌کنم گرایش به سمت DBA دارد.

ب: عده‌ای به سمت مهارت‌های دواپسی حرکت می‌کنند که به محیط پروداکشن نزدیک‌تر باشند. مثلن بیشتر روی

کلاد تاکید می‌کنند.

2. من خودم جزو گروه دوم هستم و انتخاب بین این دو کاملن به خودتان وابسته است.

3. البته اگر به دنبال محصول منحصر به خود باشید باید بین دو گزینه پردازش استریم و یا بچ نیز انتخاب نمائید که

بنده بیشتر به بحث پردازش استریم علاقمند هستم.

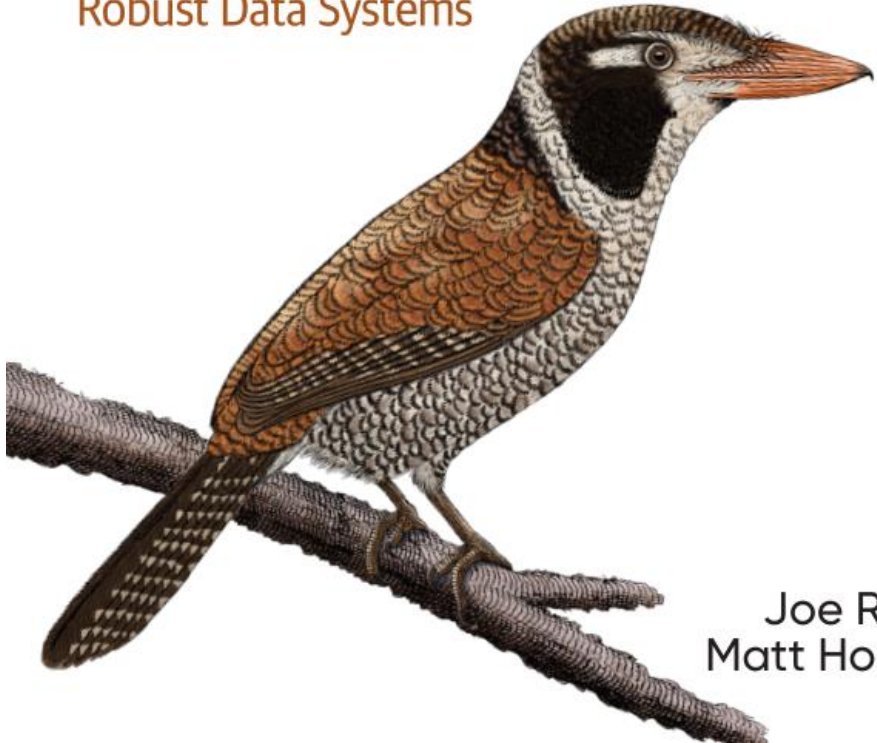
از چه
کتاب‌هایی
استفاده کردم؟



O'REILLY®

Fundamentals of Data Engineering

Plan and Build
Robust Data Systems



Joe Reis &
Matt Housley

کتاب‌ها

Data Engineering with Python

Work with massive datasets to design data models and automate data pipelines using Python

Paul Crickard



کتاب‌ها

Kafka IN ACTION

Dylan Scott
Viktor Gamov
Dave Klein
Foreword by Jun Rao

 MANNING



کتاب‌ها

SECOND EDITION

Covers Apache Spark 3



Spark

IN ACTION

With examples in Java,
Python, and Scala

Jean-Georges Perrin

Foreword by Rob Thomas

 MANNING

کتاب‌ها

Event-driven applications and microservices

Kafka Streams IN ACTION

SECOND EDITION

Bill Bejeck

Foreword by Jun Rao

 MANNING



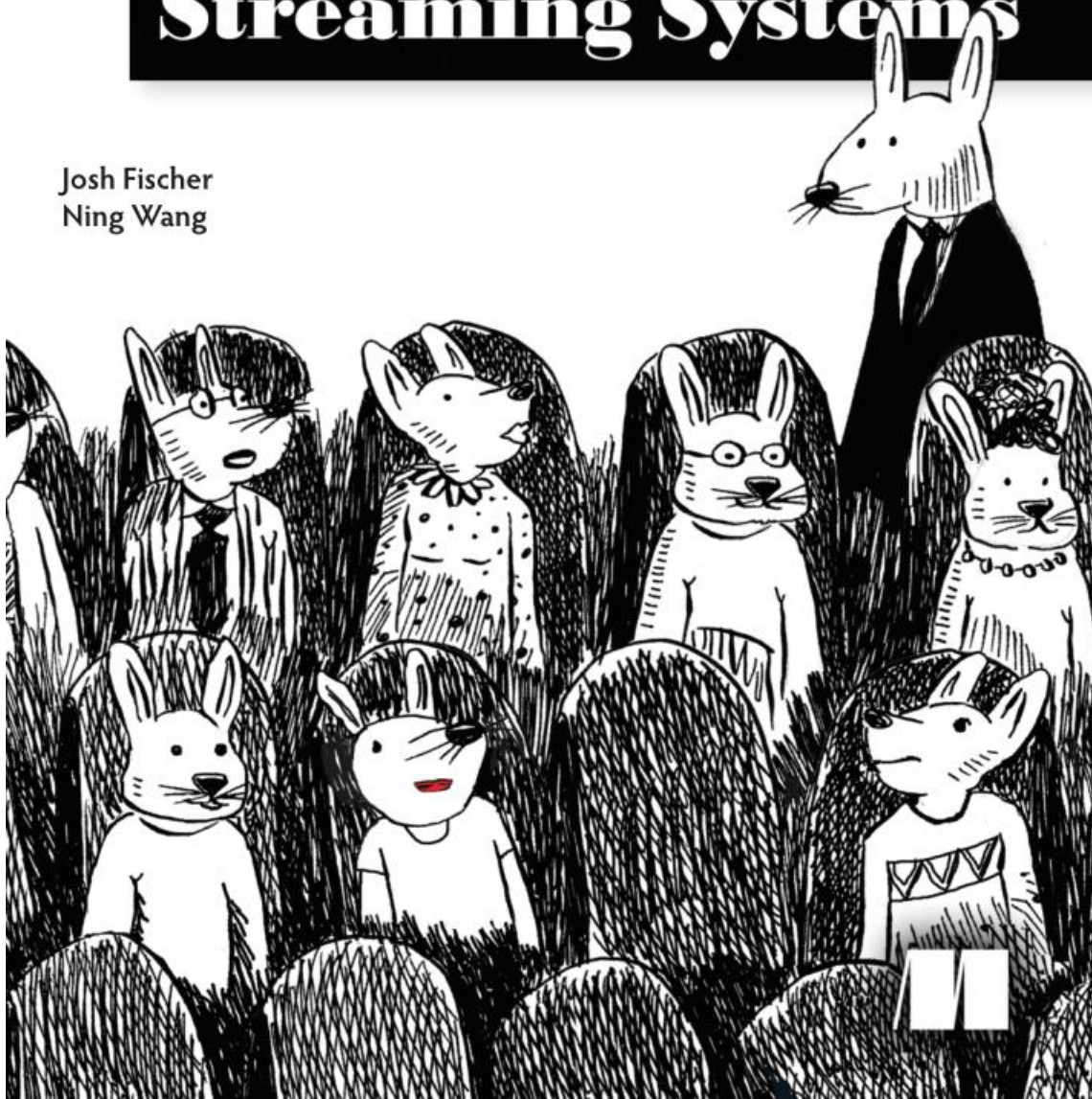
کتاب‌ها

Real-time event processing

grokking

Streaming Systems

Josh Fischer
Ning Wang



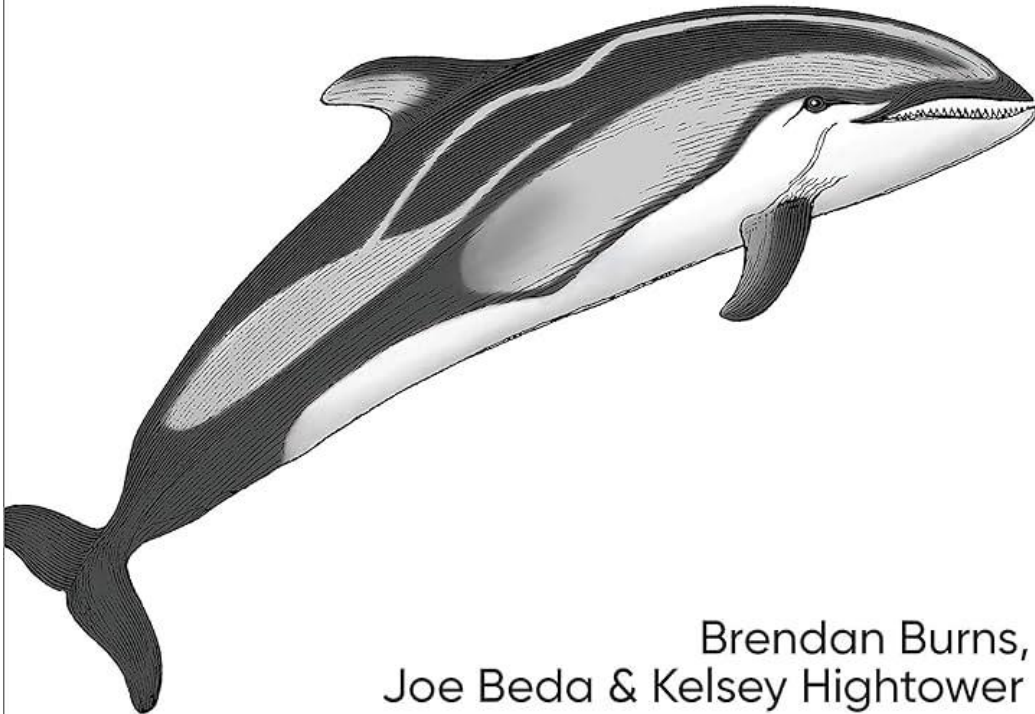
کتاب‌ها

O'REILLY®

Second
Edition

Kubernetes Up & Running

Dive into the Future of Infrastructure



Brendan Burns,
Joe Beda & Kelsey Hightower

کتاب‌ها



از چه دوره‌هایی استفاده کردم؟
و چرا باید از دوره‌های دیگر استفاده کنیم؟

هیچ استاندارد وجود ندارد!



دوره آموزشی ACCA

فرصتی برای پرورش متخصصان ابری

ثبت نام در دوره

دوره‌ها

دوره‌ها

ورود | ثبت نام

سبد خرید

مسیر یادگیری

nikamooz

تجربه، آموزش، آینده

خانه

محصولات آموزشی

مسیرهای آموزشی

دوره‌های ۱۴۰۳

مقالات

نیک آموز TV

پشتیبانی

خدمات پروژه

درباره ما

جستجو در بین محصولات و محتوا

خانه < فروشگاه < مهندسی داده

دوره آموزش مهندسی داده [Data Engineering]

۲.۳۸۰.۰۰۰ تومان

افزودن به سبد خرید

۱

عنوان دوره: دوره آموزش مهندسی داده [Data Engineer]

پشتیبانی تلگرامی: دارای گروه تلگرامی اختصاصی است.

طول دوره: ۷۰ ساعت

مخاطبین: افرادی که می‌خواهند به یک مهندس داده تبدیل شوند.

تاریخ شروع دوره: این دوره ضبط و آماده داندود می باشد.

سیستم‌عامل‌های قابل استفاده اسپات‌پلیر: سیستم‌عامل‌های قابل استفاده اسپات‌پلیر: ویندوز، اندروید، ایفون (سیب، اناردون)، مک

۲.۳۸۰.۰۰۰ تومان

افزودن به سبد خرید

۱

دوره‌ها

Development > Data Science > Apache Spark

Apache Spark 3 - Real-time Stream Processing using Scala

Learn to create Real-time Stream Processing applications using Apache Spark

4.5 ★★★★★ (450 ratings) 7,315 students

Created by [Prashant Kumar Pandey](#), [Learning Journal](#)

⚙️ Last updated 1/2023 🌐 English 📄 English

What you'll learn

- ✓

Real-time Stream Processing Concepts
- ✓

Working with File Streams
- ✓

State-less and State-full Streaming Transformations
- ✓

Watermarking and State Cleanup
- ✓

Spark Structured Streaming APIs and Architecture
- ✓

Working With Kafka Source and Integrating Spark with Kafka
- ✓

Windowing Aggregates using Spark Stream
- ✓

Streaming Joins and Aggregation



Preview this course

Personal

Teams

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€19.99

Add to cart

[Development](#) > [Software Engineering](#) > [Apache Kafka](#)

Apache Kafka - Real-time Stream Processing (Master Class)

Processing Real-time Streams using Apache Kafka and Kafka Streams API - Start as Beginner to Finish as PRO

4.4 ★★★★★ (2,454 ratings) 17,587 students

Created by [Prashant Kumar Pandey](#), [Learning Journal](#)

🕒 Last updated 1/2023 🌐 English 🗺 English, Arabic [Auto], [5 more](#)

What you'll learn

- ✓ Apache Kafka Foundation and Kafka Architecture
- ✓ Designing, Developing and Testing Real-time Stream Processing Applications using Kafka
- ✓ Creating Streams using Kafka Producer APIs
- ✓ Kafka Streams Architecture, Streams DSL, Processor API and Exactly Once Processing



Preview this course

Personal

Teams

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€69.99

دوره‌ها

The Ultimate Java Mastery Series

Master Java - the most popular programming language underpinning most apps and websites

4.7  3661 reviews











Subscribe to access all courses. Cancel anytime!

SUBSCRIBE FOR \$29/M

— or —

BUY THIS COURSE FOR \$19 ~~\$99~~

COURSE OVERVIEW

-  Beginner to Pro
-  3 courses
-  14 hours of HD video
-  260 lessons
-  Downloadable content
-  Hands-on exercises
-  English captions
-  Certificate of completion
-  Lifetime access
-  Learn at your own pace

دوره‌ها

IT & Software > Network & Security > Kubernetes

Kubernetes for the Absolute Beginners - Hands-on

endorsed ⓘ

Learn Kubernetes in simple, easy and fun way with hands-on coding exercises. For beginners in DevOps.

4.7 ★★★★★ (88,663 ratings) 362,849 students

Created by [Mumshad Mannambeth](#), [CodeKloud Training](#)

⚙️ Last updated 6/2024 🌐 English 🗣️ English [Auto], Arabic [Auto], [14 more](#)

What you'll learn

- ✓ Gain basic understanding of Kubernetes Fundamentals
- ✓ Deploy Kubernetes Cluster on local systems
- ✓ Develop Kubernetes Configuration Files in YAML
- ✓ Deploy Kubernetes on Cloud - Google Cloud Platform



Personal

Teams

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€84.99

[IT & Software](#) > [IT Certifications](#) > [Kubernetes](#)

Certified Kubernetes Administrator (CKA) with Practice Tests

endorsed ⓘ

Prepare for the Certified Kubernetes Administrators Certification with live practice tests right in your browser - CKA

Bestseller 4.7 ★★★★★ (72,070 ratings) 326,813 studentsCreated by [Mumshad Mannambeth](#), [KodeKloud Training](#)⚙️ Last updated 7/2024 🌐 English 🗣️ English [CC], Arabic [Auto], [14 more](#)

This course is intended to help you prep for the certification exam. [Learn more](#)

**CKA: Certified Kubernetes Administrator**

Issued by The Linux Foundation

**Personal****Teams**

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€89.99

دوره‌ها

Development > Software Engineering > Apache Airflow

Apache Airflow: The Hands-On Guide

Master Apache Airflow from A to Z. Hands-on videos on Airflow with AWS, Kubernetes, Docker and more

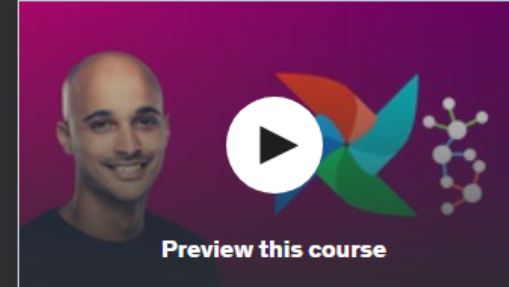
Bestseller 4.5 ★★★★★ (4,357 ratings) 34,690 students

Created by [Marc Lamberti](#)

⚙️ Last updated 6/2024 🌐 English 🗣️ English [Auto], Korean [Auto], [4 more](#)

What you'll learn

- ✓ Coding Production Grade Data pipelines by Mastering Airflow through Hands-on Examples
- ✓ How to Scale Airflow with the Local, Celery and Kubernetes Wxecutors
- ✓ How to Secure Airflow with authentication, crypto and the RBAC UI
- ✓ Mastering DAGs with timezones, unit testing, backfill and catchup
- ✓ How to Follow Best Practices with Apache Airflow
- ✓ How to Set Up Monitoring with Elasticsearch and Grafana
- ✓ Core and Advanced Concepts with Pros and Limitations
- ✓ Organising the DAG folder and keep things clean



Preview this course

Personal

Teams

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€79.99

Add to cart

30-Day Money-Back Guarantee

IT & Software > Other IT & Software > DevOps

DevOps Beginners to Advanced with Projects

Begin DevOps Career As an Absolute Beginner | AWS, Linux, Scripts, Jenkins, Ansible, GitOps, Docker, Kubernetes, & ChatGPT

Bestseller 4.6 ★★★★★ (28,811 ratings) 175,547 students

Created by [Imran Teli](#)

🕒 Last updated 8/2024 🌐 English 🗣️ English [Auto], Arabic [Auto], [26 more](#)

What you'll learn

- ✓ Learn DevOps from total scratch
- ✓ Understand how various technologies work together in DevOps & GitOps
- ✓ AWS, Linux, Scripting, Jenkins, Github Actions, Ansible, Docker, Kubernetes, Terraform & many more
- ✓ Get a firm understanding in DevOps Processes, Tools & Technologies



Preview this course

Personal

Teams

Subscribe to Udemy's top courses

Get this course, plus 11,000+ of our top-rated courses, with Personal Plan. [Learn more](#)

Try Personal Plan for free

Starting at €18.33 per month after trial

Cancel anytime

or

€94.99

Add to cart

coursera

Explore ▾

What do you want to learn?



Online Degrees

Find your New Career

Home > Browse > Information Technology > Data Management

Build job-ready skills with new GenAI content in Professional Certificates.

Dismiss ✕



IBM Data Engineering Professional Certificate

Prepare for a career as a Data Engineer. Build job-ready skills – and must-have AI skills – for an in-demand career. Earn a credential from IBM. No prior experience required.



Instructors: [IBM Skills Network Team](#) +17 more

Enroll for Free
Starts Aug 14

Financial aid available

85,355 already enrolled • Included with [coursera PLUS](#)

دوره‌ها



دوره‌ها

KUBERNETES

Zero to Hero



دوره‌ها

👤 Your Comments ✓ 1:13 PM
The topic "👤 Your Comments" was created

General Discussion 6:58 PM
Farnoosh Donyamali joined the group via i...

3 32-k8s-04 Mon
...حسین کیان‌آرا- مهندسی ۴: پس خوش به حال اونایی

A Announcement ✓ Mon
You: 24 آخرین جلسه‌ی آنلاین دوره چهارشنبه مورخ

👉 33- Final Advices ✓ Mon
You: ...در آخرین جلسه، بجای اینکه یک تسک عملی رو

1 15-Kafka_02 Sun
...احسان معصومی- مهندسی 4: ارادت دارم دکتر جان،

3 31-k8s-03 ✓ 8/7/2024
You: ...جلسه سی و یکم آپلود شد. در این جلسه در خ

1 Introduce Yourself 8/4/2024
...مسعود بکائی- مهندسی-4: با سلام و وقت بخیر سید

3 30-k8s-02 ✓ 8/4/2024
You: این جلسه در پنل قرار گرفت

1 17-Kafka_04 8/2/2024
😊😊 اینم مدرکش 📄: حسین کیان‌آرا- مهندسی ۴

2 29-k8s-01 ✓ 8/2/2024
You: ...این بخش کامل آپلود شد. در این جلسه تنها به

2 28-Spark-07 ✓ 7/31/2024



اگر دوره را مفید دیدید حتما
نظر خود را اینجا منعکس کنید. ما نظرات شما را
در صفحات ثبت‌نام قرار می‌دهیم. شاید دیگران
نیز بتوانند طبق نظر شما یک انتخاب بهتر انجام
بدهند.

حتی نظرات منفی نیز منعکس خواهد شد.



نظرات شما در خصوص دوره در این تاپیک قرار خواهد گرفت

★ 1:13 PM ✓



Write a message...

