



بوتکمپ تحلیلگر داده آکادمی همراه اول

۹ هفته تا تبدیل شدن به یک تحلیلگر داده حرفه‌ای

آماده‌اید با ورود به دنیای داده، مسیر شغلی خود را متحول کنید؟ بوتکمپ تحلیلگر داده آکادمی همراه، برنامه‌ای جامع و عملی است که شما را در ۹ هفته، به مهارت‌های لازم برای تحلیل داده‌های واقعی و ورود به بازار کار مجهز می‌کند.

این بوت کمپ

چگونه شما را به یک تحلیلگر داده حرفه‌ای تبدیل می‌کند؟

در بوت کمپ تحلیلگر داده آکادمی همراه، نه تنها با ابزارهای پیشرفته‌ای مانند BI و SQL، Power BI و Tableau آشنا می‌شوید، بلکه با انجام پروژه‌های واقعی، مهارت‌های خود را در حوزه جمع‌آوری، پردازش، تحلیل و مصورسازی داده‌ها تقویت کرده و تمامی مراحل کار یک تحلیلگر داده را به‌طور عملی هم تجربه می‌کنید.

+ علاوه بر این، با راهنمایی منتورهای حرفه‌ای، مدیریت و تحلیل داده‌های مالی، بازاریابی و رفتار مشتریان را می‌آموزید و می‌توانید داشبوردهای حرفه‌ای و گزارش‌های داده محور مصور طراحی کنید. این مهارت‌ها به شما کمک می‌کنند تا راهکارهای داده محور مناسبی برای تصمیم‌گیری کسب‌وکارها ارائه کرده و به یکی از افراد کلیدی تیم‌های تحلیلی تبدیل شوید.

اگر می‌خواهید مسیر شغلی خود را به سمت آینده‌ای داده محور و موفق هدایت کنید، این بوت کمپ دقیقاً برای شما طراحی شده. پس به ما بپیوندید و سفر خود را به دنیای هیجان‌انگیز داده‌ها آغاز کنید!

**نگاهی به سرفصل‌هایی که در این
بوت‌کمپ قرار است باهم یاد بگیریم و تمرین کنیم:**

هفته اول



آشنایی با مبانی علوم داده (آشنایی با مفاهیم اولیه علوم داده - مثال‌های واقعی و کاربردی)
ریاضیات در علوم داده و هوش مصنوعی (جبر خطی - بهینه سازی - آمار و احتمال)

کارگاه

تحلیل داده با اکسل

هفته دوم

محتوا آنلاین



پایگاه داده مقدماتی (اصول طراحی پایگاه داده رابطه‌ای - آشنایی با زبان SQL - عملیات در پایگاه داده رابطه‌ای - اجزای طراحی پایگاه داده - چرخه توسعه پایگاه داده - پیاده سازی)

کارگاه



حل مسئله با استفاده از پایگاه داده (نصب MySQL - عملیات در پایگاه داده - اصول نرم‌السازی - شناسایی و رفع مشکلات افزونگی داده‌ها - آشنایی با JOINها - View و انواع ایندس گذاری - بهینه‌سازی کوئری - پروژه فروشگاهی و تمرین عملی)

هفته سوم

محتوا آنلاین



داده کاوی با پایتون (مقدمه‌ای بر داده کاوی - تحلیل اکتشافی داده‌ها - خوشبندی و دسته‌بندی - قواعد انجمنی - آشنایی با تحلیل شبکه‌های اجتماعی - پروژه نهایی دوره داده کاوی)

کارگاه



تحلیل داده‌های سری‌های زمانی (مبانی مقدماتی سری‌های زمانی - روش‌های آماری - Prophet - روش‌های مبتنی بر یادگیری عمیق - روشهای Feature Based - روشهای ارزیابی)

هفته چهارم

محتوای آنلайн



داده کاوی و هوش تجاری با نرم افزار KNIME (مقدمات داده کاوی - نصب و اجرا - شناخت داده - تکنیک های آماری - تحلیل و بصری سازی داده - یادگیری ماشین)

تکنیک های مصورسازی داده (نمودارهای بد در همه جا - کدام نمودار در کجا - تکنیک های جلب توجه مخاطب - نمودارها جداول و استبهات رایج - همانند یک طراح فکر کردن - داستان سرایی داده - مطالعه موردی مثال های واقعی - یک مثال با تمام ابزارها)

کارگاه



آشنایی با مصورسازی کلان داده ها با گرافانا (کلان داده ها و کاربردها - آشنایی با پایگاه داده های سری زمانی - آشنایی و استفاده از گرافانا)

هفته پنجم

محتوای آنلайн



هوشمند سازی کسب و کار با ابزار Microsoft Power BI (مقدمه ای بر هوش تجاری - کار با نرم افزار - Report - Report View - Config Report Server - پروژه)



وب کاوی و متن کاوی (مبانی و مفاهیم مقدماتی متن کاوی - روش‌های بردارسازی مستندات متنی - پیاده‌سازی در پایتون - روش‌های مبتنی بر یادگیری عمیق و Word2vec - وب کاوی در پایتون)



تحلیل شبکه‌های اجتماعی - بخش اول (آشنایی با تحلیل شبکه‌های اجتماعی - مقدمه‌ای بر علوم شبکه - نظریه گراف - تحلیل گراف - ویژگی‌های گراف - توزیع درجه در گراف واقعی - شکست در شبکه)



متدولوژی CRISP-DM (مقدمه‌ای بر متدولوژی CRISP-DM - درک داده و کسب‌وکار - آماده‌سازی داده - مدل‌سازی و ارزیابی - استقرار مدل - پروژه نهایی)



نشست گروه دیتاك، لایف وب و رایداد (تحلیلگر داده کیست؟ - طرح پروژه پایانی)

هفته هفتم

محتوای آنلайн



تحلیل شبکه‌های اجتماعی - بخش دوم (فرایند انتشار در شبکه - تحلیل مرکزیت نودها - شبکه‌های وابستگی - شبکه‌های پویا - انتشار رفتار و مدل‌های انتشار - آموزش نرم افزار Gephi)

کارگاه



تحلیل شبکه‌های اجتماعی با استفاده از نرم افزار گفی (فرایند تحلیل گراف - کاربرد نرم افزار گفی - پروژه گراف توییتر ، کاربرد نرم افزار گفی- پیشرفت پروژه گراف تلگرام)

هفته هشتم



مهلت و فرجه انجام پروژه‌های تحلیلگر داده



- API OpenAI (معرفی سرویس‌های وب OpenAI - راهاندازی و دسترسی به OpenAI Web Service
درخواست‌های پایه و پاسخ‌های API - پروژه عملی ساخت یک چت‌بات ساده)



پنل انتقال تجربه

هفته نهم





Hamrah_academy



Hamrah academy



Hamrah academy



Hamrah.academy