

چالش ورودی بوت کمپ ورود به دنیای تحلیل داده

ENTERING THE WORLD OF
DATA ANALYSIS BOOTCAMP



چالش ورودی بوت کمپ ورود به دنیای تحلیل داده

از اینکه علاقه مند به شرکت در بوت کمپ ورود به دنیای تحلیل داده رهنما کالج هستید، خوشحالیم. در فرآیند ثبت نام علاوه بر سؤالاتی که درمورد رزومه و انگیزه شما پرسیده شده، لازم است به سؤالات زیر پاسخ دهید و جواب آن را در فرم ثبت نام برای ما بارگذاری کنید. لطفا در نظر داشته باشید که پاسخ به سوال های ۱ و ۲ اجباری است و در صورت پاسخ به سوال ۳، امتیاز بیشتری برای ورود به جلسه مصاحبه کسب خواهید کرد.

سوال اول:

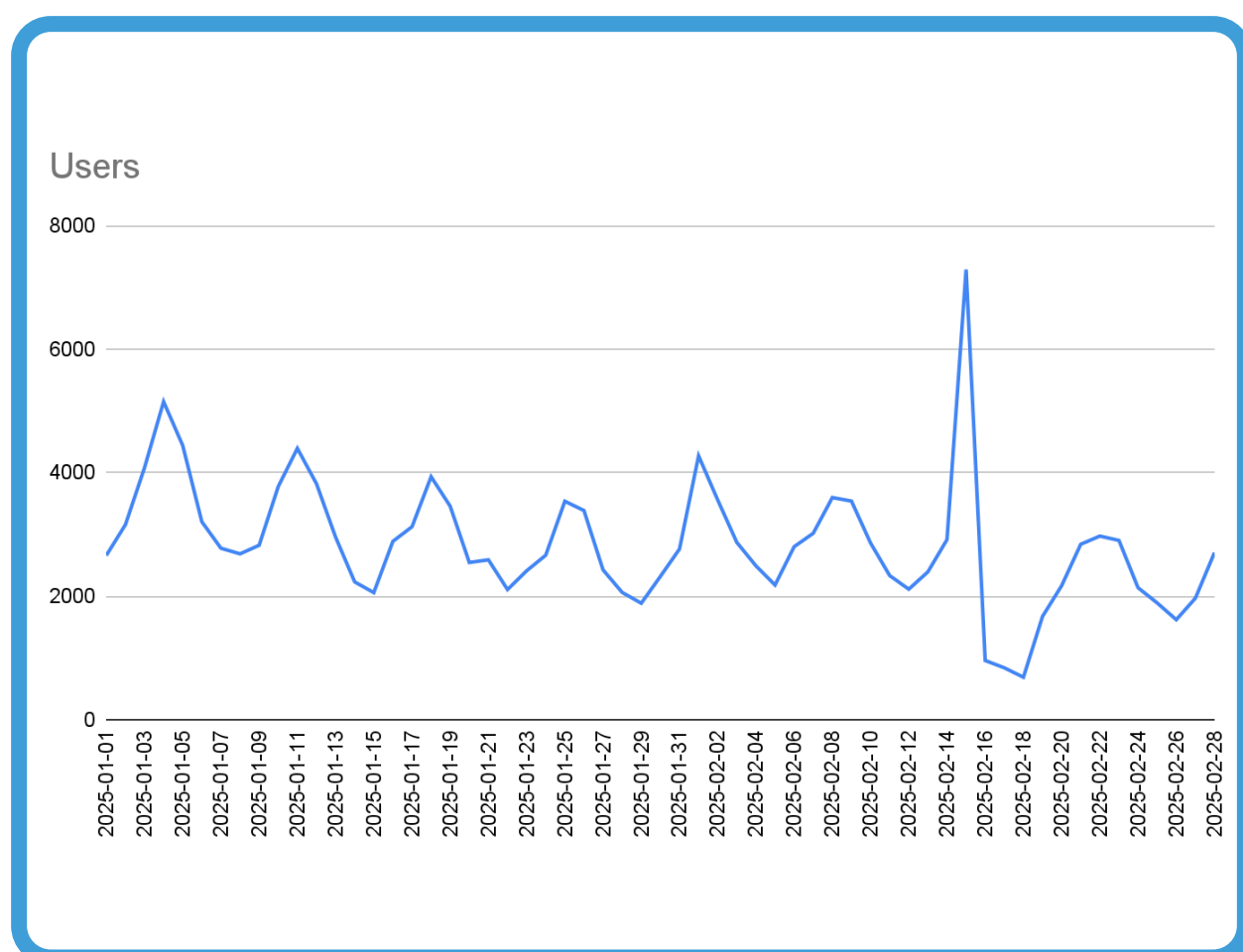
نمودار ۱ تعداد سفارش های روزانه (Orders) و نمودار ۲ تعداد کاربر فعال سایت (Daily Active Users) را در یک فروشگاه اینترنتی در ۶۰ روز گذشته نشان می دهد. نمودار را تحلیل کنید و سه نکته مهم از آن استخراج کنید.

هر نکته باید شامل:

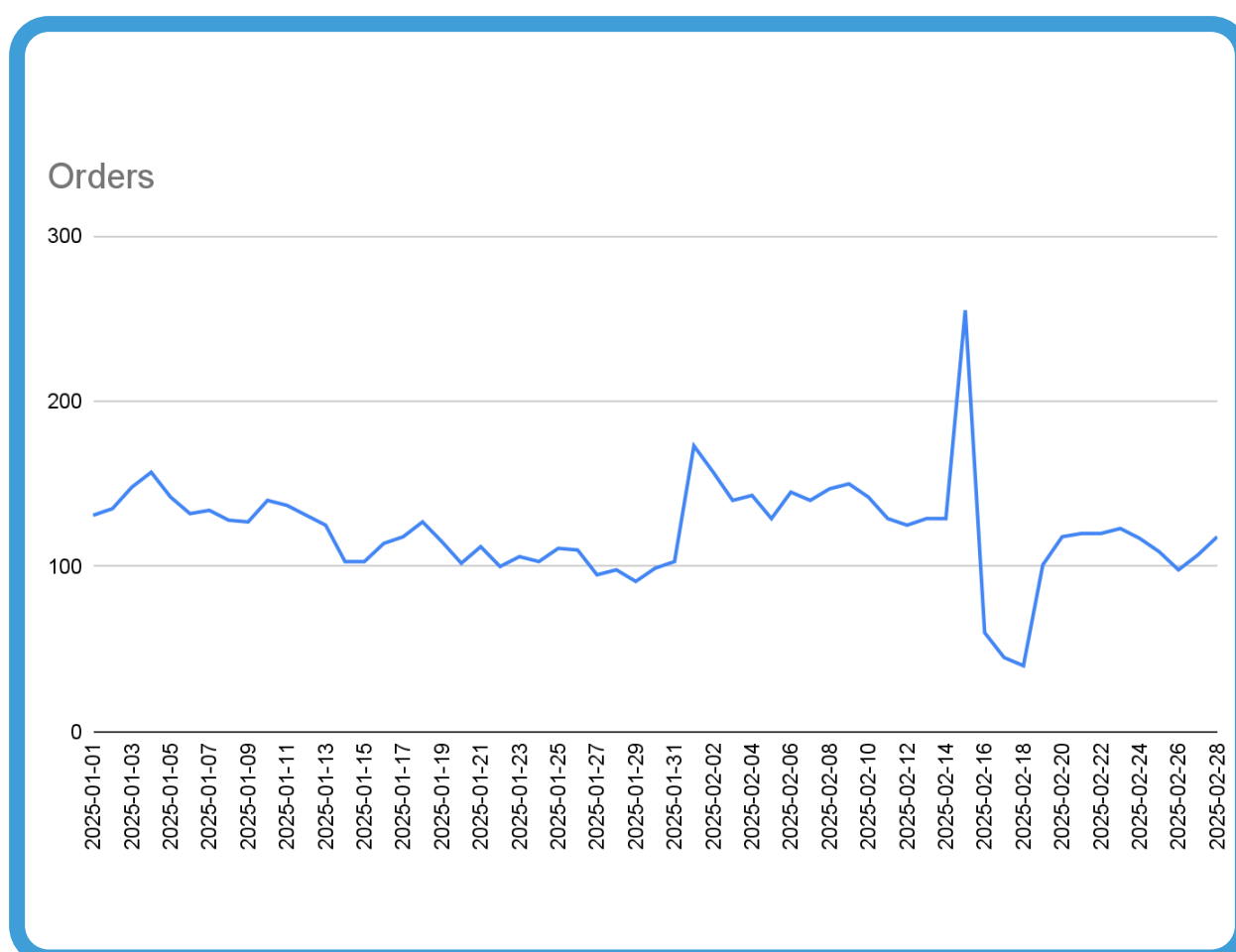
- چه مشاهدہای انجام داده اید؟
- چرا این مشاهدہ مهم است؟
- چه فرضیہای ممکن است پشت آن باشد؟

دیتای خام نمودارهای فوق را در این [شیت](#) می توانید ببینید. اگر لازم بود بیشتر داده ها را بررسی کنید و بر اساس این داده ها سنجه های جدیدی برای فهم اتفاقات تعریف کنید.

نمودار ۲: تعداد کاربر فعال سایت



نمودار ۱: تعداد سفارش روزانه



سوال دوم:

فرض کنید مدیر یک اپلیکیشن ورزش و تناسب اندام هستید. تعداد کاربران فعال ماهانه شما در دو ماه اخیر کاهش یافته، اما نمی دانید چرا؟ به سؤالات زیر پاسخ دهید:

- ۱) حداقل سه سوال تحلیلی مهم طراحی کنید که بتوانند مشکل را توضیح دهند.
- ۲) برای تحلیل این مشکل، چه داده هایی را جمع آوری می کنید؟
- ۳) اگر داده ها در دسترس بودند، اولین نموداری که رسم می کردید چه بود و چرا؟

سوال سوم (اختیاری):

سوابق شغلی، تحصیلی، پروژه ها، مهارت ها و پیشرفت های خود را به صورت یک گزارش داده محور و ساخت یافته ارائه کنید. خروجی نهایی باید شامل ۶ تا ۱۰ اسلاید باشد و می تواند در هر ابزار (Google Slides، PPT، Canva یا حتی PDF) تولید شود. تمرکز اصلی گزارش باید بر تحلیل ها، شاخص ها و داده سازی باشد نه توضیحات ساده و متنی.

دقت کنید!

- پاسخ های خود را باید در قالب یک فایل PDF ارسال کنید که نام آن ترکیبی از نام و نام خانوادگی شما به طور مثال، Ali.Akbari باشد.
- هرچند جستجوی فردی بخشی از مراحل حل مسئله است با این وجود نهایتا ما در ارزیابی ها و بررسی پاسخ ها مبنای بر صداقت شما می گذاریم و فرض می کنیم به این موضوع واقف هستید که پاسخ غیرصادقانه شما، ما را در ارزیابی صحیح دچار گمراهی می کند و ممکن است وارد دوره ای شوید که متناسب با نیازتان نیست.
- با توجه به محدود بودن ظرفیت دوره، چالش ها به ترتیب ارسال، بررسی و ارزیابی می شوند و با پر شدن ظرفیت، مهلت ارسال چالش به اتمام می رسد.

به امید دیدارتان هستیم