کارشناس علم داده

بررسی شغل، مهارت ها، شایستگی ها و سوابق مورد نیاز



هدف شغل و مسئولیت های اصلی



کمک به تفسیر و مدیریت داده ها و حل مسائل پیچیده و تعریف برنامه های عملیاتی به وسیله ایجاد بینش از طریق داده ها، هدف اصلی این شغل است.



- تحلیل و استخراج اطلاعات مهم از داده‌های مختلف سازمان
- ایجاد و پیاده‌سازی مدل‌های پیش‌بینی و الگوریتم‌های یادگیری ماشین
- تهیه و ارائه گزارش‌ها و داشبوردهای داده‌ای برای تصمیم‌گیری مدیران
- همکاری با تیم‌های مختلف سازمان برای بهبود فرآیندهای کاری با استفاده از تحلیل‌های داده‌ای
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های جمع‌آوری و مدیریت داده‌های سازمان
- بهبود و افزایش کیفیت داده‌های سازمان
- کمک به تیم‌های فنی در پیاده‌سازی راهکارهای مبتنی بر داده

شایستگی‌ها و مهارت‌ها

فنی



- ✓ مسلط بر ابزارهای تحلیل داده مانند Python، R، SQL، Tableau، PowerBIو غیره
- ✓ آشنایی با الگوریتم‌های یادگیری ماشین و روش‌های پیاده‌سازی آن‌ها
- ✓ دانش عمیق در آمار و ریاضیات کاربردی
- ✓ تسلط بر مفاهیم داده‌کاوی، پردازش زبان طبیعی و بینایی ماشین
- ✓ مهارت در تمیزسازی، آماده‌سازی و پردازش داده‌ها
- ✓ توانایی طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های داده‌ای و داشبوردهای تحلیلی

نرم



- ✓ مهارت در حل مسائل پیچیده و تصمیم‌گیری
- ✓ توانایی برقراری ارتباط موثر با تیم‌های مختلف سازمان
- ✓ خلاقیت و نوآوری در ارائه راه‌حل‌های داده‌محور
- ✓ قدرت تحلیل و استدلال منطقی
- ✓ مدیریت زمان و اولویت‌بندی وظایف
- ✓ اشتیاق به یادگیری مداوم و پیشرفت تکنولوژیکی

سوابق مورد نیاز

تحصیلات

حداقل کارشناسی در رشته‌های علوم کامپیوتر، مهندسی نرم‌افزار، مهندسی داده، یا رشته‌های مرتبط.

تجربه کاری

حداقل ۲-۳ سال تجربه کاری مرتبط در زمینه مهندسی داده، مدیریت پایگاه داده‌ها

پروژه‌های عملی

تجربه کار بر روی پروژه‌های عملی در زمینه ساخت و نگهداری زیرساخت‌های داده‌ای.

گواهینامه‌ها

داشتن گواهینامه‌های حرفه‌ای در زمینه مهندسی داده و تکنولوژی‌های مرتبط می‌تواند مزیت محسوب شود.

زبان

آشنایی با زبان انگلیسی برای مطالعه مستندات بین‌المللی و استفاده از ابزارها و منابع آموزشی آنلاین.

تهیه شده در ریرا



ممنون از توجه شما