

استاندارد های طراحی پایگاه داده برای یک فروشگاه پوریا واحد دهکردی

برای طراحی پایگاه داده یک فروشگاه، رعایت اصول و استانداردهای خاصی ضروری است تا اطمینان حاصل شود که داده‌ها به درستی ذخیره و مدیریت می‌شوند. در اینجا به برخی از اصول کلیدی اشاره می‌کنم:

1. ****تعیین هدف پایگاه داده****: قبل از هر چیز، باید هدف از ایجاد پایگاه داده را مشخص کنید. آیا برای تحلیل داده‌ها استفاده می‌شود یا برای ذخیره‌سازی اطلاعات تراکنش‌ها؟
2. ****ساده‌سازی دیتابیس****: ساختار دیتابیس باید به گونه‌ای باشد که قابل فهم و مدیریت باشد.
3. ****طراحی ساختارهای قابل فهم****: جداول و روابط بین آن‌ها باید به گونه‌ای طراحی شوند که برای توسعه‌دهندگان و مدیران دیتابیس قابل درک

باشد.

4. **تامین امنیت از طریق طراحی دیتابیس**:
امنیت داده‌ها باید از طریق رمزنگاری و سایر
تکنیک‌های امنیتی تضمین شود.

5. **رعایت استانداردها**:
استفاده از

استانداردهای صنعتی و به‌روز برای طراحی
دیتابیس ضروری است.

6. **تقسیم کار**:
تفکیک وظایف و دسترسی‌ها
برای کاربران مختلف.

7. **مستندسازی**:
تهیه مستندات کامل برای
پایگاه داده، شامل جداول، روابط و قوانین
کسب‌وکار.

8. **بهینه‌سازی سرعت**:
اطمینان از اینکه پایگاه
داده برای عملیات خواندن و نوشتن بهینه شده
است.

9. **استفاده از یک سرور جداگانه**:
برای افزایش
کارایی و امنیت، استفاده از سرورهای اختصاصی
برای دیتابیس توصیه می‌شود.

