

به نام خدا

دانشجو = پرهام رحمانی

درس = آزمایشگاه پایگاه داده

تکلیف = مدیریت داده های بزرگ (Big Data)

در این تکلیف قصد داریم در رابطه با مدیریت داده های بزرگ یا Big Data توضیحاتی بنویسم. مدیریت کلان داده (Big Data) شامل تعدادی مراحل و ملاحظات میباشد که در ادامه به آنها اشاره میکنم :

❖ تعریف استراژی : قدم اول و یکی از مهم ترینها مشخص کردن منابع- دسترسی و محل ذخیره سازی داده میباشد. در این مرحله باید اهدافمان به طور مشخص تعیین شوند.

❖ امنیت داده : باید داده به صورت ایمن با مقررات حسابرسی محافظت شود.

❖ آنالیز داده: دیتا باید آنالیز شوند و تصمیمات به صورت هوشمندانه بر مبنای داده گرفته شود. برای این امر میتوان از آنالیزهای بصری از دیتاست های متنوع انجام داد. همچنین میتوان دیتا را بیشتر جستجو و کاوش کرد تا به مفاهیم جدیدتر برسیم.

❖ استفاده از تکنولوژی های مرتبط : استفاده از سیستم ها مدیریت پایگاه داده و ابزار های تحلیلی که مناسب کلان داده هستند میتونه کمک کننده باشه مثل : AsterixDB, HP Vertica, SparkSQL و ... .

❖ سازگار بودن : این مولفه بیشتر به ما و صبرمون بستگی داره. بهتره هنگام هندل کردن داده ها سازگار باشیم.

منابعی که برای این تکلیف از آنها کمک گرفته ام :

1. Oracle.Com
2. Coursera.Org
3. SAS,Com

با تشکر از استاد عزیز، جناب آقای میثاق یاریان