

موضوع تحقیق:

امنیت پایگاه داده و راه های افزایش

ضریب ایمنی

گرد آوری: امیر محمد خالقی فرید

## راه های افزایش ایمنی پایگاه داده:

### انتخاب پایگاه داده برحسب نیاز:

ایمنی پایگاه داده مشتق از خصوصیات زیاد است که مهم ترین آنها نوع و اندازه آن است. سفارش یک پایگاه داده ارتباطی راحت تر است چرا که افزونگی وجود نخواهد داشت. داده ها فرمتی مشترک دارند و رابطه های بین اطلاعات بع وضوح قابل مشاهده اند.

- یافتن افزونگی داده: اگر از پایگاه داده غیر SQL ای استفاده میکنیم محتمل هست که بخشی از داده ممکن است در چندین محل تکرار شود. برای پاک کردن بخش های کپی از ابزار کپی یاب استفاده کنید.

- به یاد داشته باشید اندازه بزرگتر پایگاه داده ریسک هایی اضافه خواهد کرد: هر چه پایگاه داده بزرگتر، وقتی که از شما برای ایمن سازی میطلبد بیشتر!

**کنترل دسترسی شبکه و نظارت ها:**

تعداد افراد کمتری باید به پایگاه داده دسترسی داشته باشند تا بشود با سهولت بیشتری از ایمنی آن اطمینان حاصل کرد. این قضیه برای دستگاه ها نیز صدق میکند، دسترسی فقط باید برای کسانی باشد که دسترسیشان 100% ضروریست، نه صرفاً برای محکم کاری.

به غیر از گزینه های گفته شده نظارت بر کارمندان، اصل کمینه سازی حق ویژه و به روز سازی چهارچوب ایمنی از نکات حائز اهمیت میباشند.