4 –

از دیتابیس Relational استفاده می کنیم زیرا علاوه بر مسائل زیر Transaction های زیادی لازم است.

همچنین برای انجام کارها توابع، تریگر و ... نیازمند است.

دیتابیس مورد استفاده Mysql است که برای ارتباط با اندروید بهتر می باشد و در php کار با آن راحت است.

Operational requirements

سرور سیستم عامل linux می باشد که برای استفاده mysqlبهترین سیستم عامل است.

همچنین بسیار portable می باشد.

Performance requirements

سرعت بسیار مهم است و با توجه به اینکه دیتابیس های رابطه ای تراکنش های مورد نیاز ما را به سرعت انجام می دهند برای کار ما مناسب هستند. همچنین این دیتابیس ها همیشه در دسترس می باشند و بسیار reliable هستند.

Security requirements

به علت حساسیت اطلاعات امنیت بسیار مهم می باشد. با امکانات دیتابیس های رابطه ای همچون view ها و یا سطح دسترسی می توان به راحتی امنیت اطلاعات کاربران و پروژه ها را تضمین نمود. همچنین امکان encryption نیز وجود دارد.

6 –

مدل کلاینت سروری برای ما بهتر از دو مدل دیگر است زیرا:

1. هزینه زیرساخت آن پایین بوده و به راحتی می توان آن را با هزینه کم بالا آورد.
2. به علت آن که این پروژه ممکن است با توجه به تعداد استفاده کنندگان و پروژه نیاز به افزایش resource ها داشته باشیم مدل کلاینت سروری بهتر می باشد.
3. مدل کلاینت سرور برای کنترل و امنیت نیز مناسب می باشد پس این نیاز را نیز برطرف می کند.
4. مدل کلاینت سرور برای گسترش GUI و امکانات ظاهری مفید واقع می شود و از آنجا که کاربر با سیستم کار می کند باید ظاهر مناسبی به او ارائه گردد.
5. مدل کلاینت سرور برای development می تواند مفید باشد. چون تغییرات در برنامه سرور منجر به تغغیرات کلان در برای کلاینت نخواهد شد.