

Q017

1) Cosa si intende e come si garantisce l'immodificabilità di un documento informatico?

2) Il Comune di Trieste deve migrare l'applicativo per la gestione degli atti amministrativi (delibere/determine) dal prodotto di un precedente fornitore in architettura client server alla soluzione di un nuovo fornitore basato su architettura cloud, mantenendo l'integrazione con la contabilità.

Come esperto informatico che affiancherà gli uffici coinvolti illustri il contributo che ritiene di dare nella prima riunione in cui sono presenti anche i fornitori delle soluzioni.

3) Read and translate the following text:

With an Object-Oriented Database (OOD), data objects are stored with all of their properties in the database. When your program terminates, the objects continue to persist, stored in the OOD. When your program starts up again, it can retrieve an object with the properties from the database. The process of storing and retrieving a complex data object with an OOD is transparent to the user of the database.

This is quite different from relational databases (like MySQL or SQLite) but not significantly from document databases (like MongoDB). In relational databases, the developer needs to compose an object from the results of a set of queries, while in document databases the mapping of the document fields to the class properties should be almost transparent.