

Prove finali di:
Tolstenco Artur
Parma Alessio

Piattaforma Windows Azure

Su cosa si è lavorato?

- **Obiettivo:** Investigare potenzialità piattaforma Windows Azure
 - Parma → Parte storage
 - Tolstenco → Parte computazionale
- **Contenuti:** Risultati delle due analisi
 - Prima parte storage, poi parte computazionale
- **Due prove fortemente integrate**
 - Domande finali al termine seconda presentazione
 - Domande puntuali (e facili =) sempre gradite

Progetto di supporto

- Lavoro in due parti
 - Relazione + Progetto
- Progetto come ausilio per investigazione
 - Basato su rinomato servizio Dropbox
 - Denominato Disibox
 - Copre offerta di Windows Azure
 - Esemplifica parte storage e parte computazionale

Fine preambolo

- Fine introduzione lavoro
- Inizio presentazione parte storage

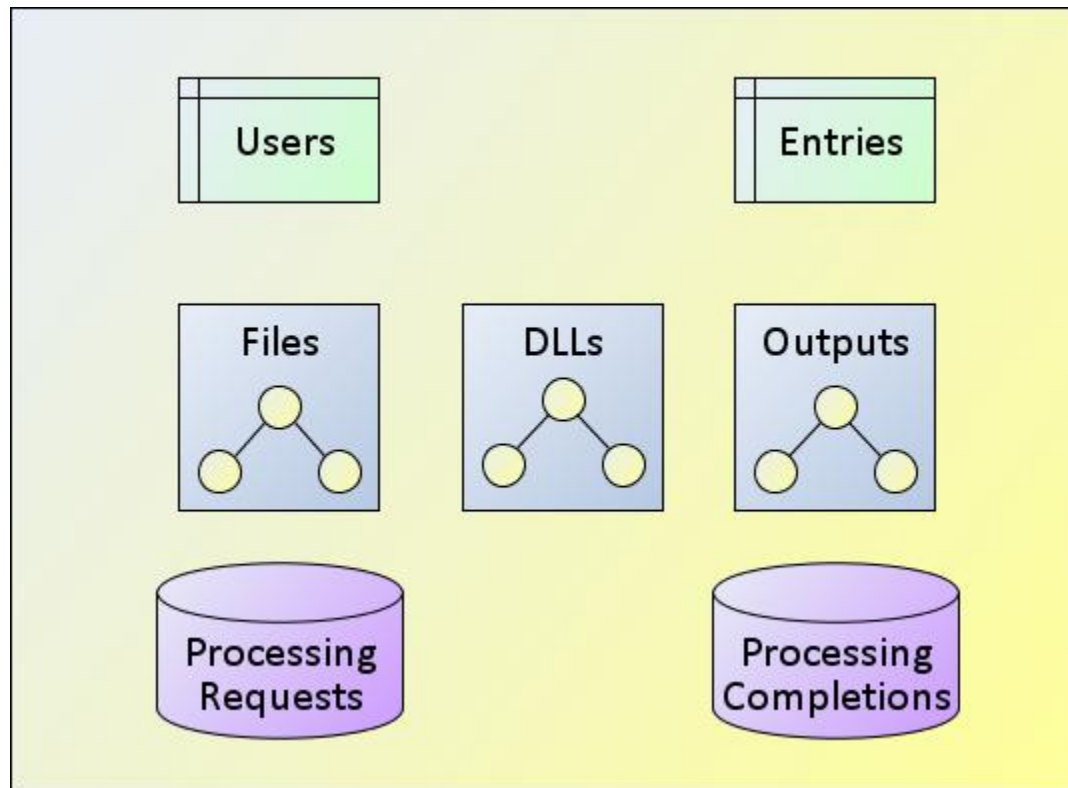
Struttura della relazione

- Non solo parte storage
 - Cloud computing in generale
 - Visione piattaforma Windows Azure
 - Servizi “accessori” → Marketplace
 - Proposte concorrenti → Amazon + Google
- Presenti piccoli esempi in codice
- Poco tempo disponibile
 - Solo elementi chiave per capire progetto

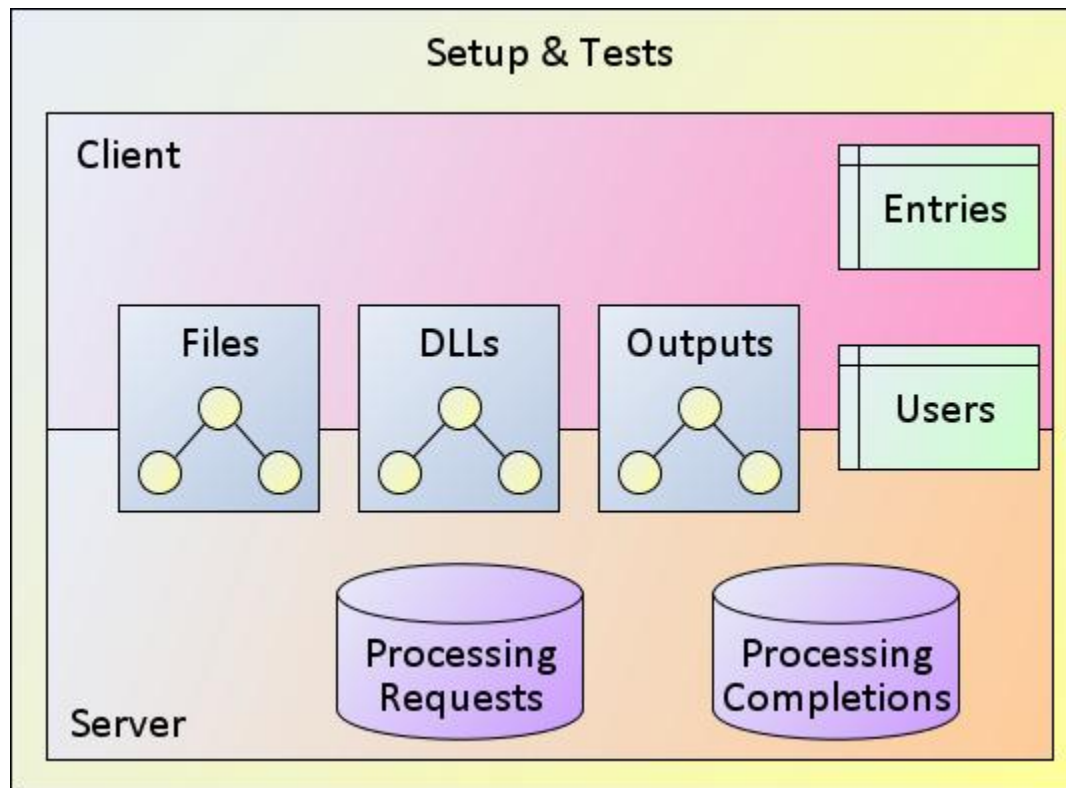
Storage su Windows Azure

- Quattro tipi di servizi
 - Blob → Grandi file binari
 - Tabelle → Modello Entity Attribute Value
 - Code → Sistema di messaggistica
 - SQL Azure → Database SQL
- Triplicazione dei dati
 - Su più centri dati
 - Per ogni servizio
- Progetto “prova” tutti i servizi
 - Tranne SQL Azure, non innovativo

Storage su Disibox



Librerie per Disibox



Tutto così facile?

- Piattaforma Windows Azure sembra...
 - Perfetta e sicura
 - Semplice da usare
- Presenti alcuni problemi
 - SDK contiene strumenti poco potenti
Soluzione: Strumenti di terze parti
 - Interfacce proprietarie e non “perfette”
Soluzione: Codice wrapper

Parola al mio collega

- Tolstenco prosegue la presentazione
 - Inizio parte computazionale
- Allontanate il sonno
 - Ne avrete accumulato sicuramente...
 - Ma Tolstenco si offenderà molto se dormirete.

Grazie a tutti!