Un’azienda ingaggia e ha un gestionale composto da un frontend (WEBAPP in ASP.NET su IIS), un backend (PI:REST su .NetFRamework su iis) un database (SQLServer) su una vm windows

Quindi 3 vm nominate rispettivamente vm-web vm-api vm-sql

Riscontra una alta manutenzione hardware, difficolta di scalare durante i picchi e non ha un sistema di disaster recovery.

Obiettivi: migrare l’app su azure (inizialmente lift and shift) e dopo creare un refactor, utilizzando delle ottimizzazioni paas.

Fase1: (lift and shift)  
Assessment (da dove partiamo?) - valutazione dello stato attuale.

Esegui un assessment delle VM (verifica compatibilità, dimensionamento, costi).

Creazione di 3 macchine virtuale su cui migrare le macchine on-prim così come sono.

Quindi cercare di non fare andare per troppo tempo in down il servizio.

Preparazione. Creazione networking, resourge group e governance (quindi gestione die permessi), sicurezza (firewall, dsg o vpn).

Migrazione uffiale in lift and shift.

Ottimizzazione.

Monitoraggio e osservabilità. Strumenti come azure monitor, che fdanno operazioni di monitoraggio, log e scalabilità.