

CloudSagra 1.0

Verifica con Marco Parenzan per lo sviluppo su Azure del 12 luglio 2018

Scenario

Alla CloudSagra, tu e la tua famiglia vi sedete ad un tavolo.

Ogni tavolo ha un numero.

Il cameriere arriva e inserisce l'ordine via smartphone. Lo smartphone, per sua natura, ha un accesso ad Internet. Non è importante chi sia il cameriere.

La CloudSagra ha la sua applicazione, non è multitenant.

Potete ordinare:

Primi	EURO
Gnocchi	5
Pennette	4
Secondi	
Costa	6
Grigliata	9
Bevande	
Coca Cola	2
Birra	3

Nell'ordine, per ogni portata, bisogna specificare la quantità (evt zero o vuoto se non lo si vuole)

Ogni tipologia (Primi/Secondi/Bevande) è servito da uno stand separato (di nuovo, Primi/Secondi/Bevande). Ogni reparto consegna la parte di ordine di competenza al tavolo.

Ogni stand ha un PC con una stampante e connesso al Cloud. Il PC riceve l'ordine per le sue portate di competenza. La stampante stampa la parte di ordine per il tavolo specifico (in assenza di stampante, basta generare un file con il contenuto dell'ordine)

Da fare

- Implementare una pagina HTML in qualunque tecnologia per acquisire l'ordine per un tavolo
 - Va eseguita nel cloud
 - Tip: se si usa il meccanismo postback di asp.net per una form, un campo input `<input type="text" name="rigaordine[0].Quantita"/>` viene deserializzato in MVC come array di oggetti.
 - Eventualmente usare Ajax
- Inserire l'ordine in un Azure SQL database
 - Va eseguita nel cloud
 - Salvare la definizione del database in T-SQL nel progetto
- Inviare ai tre reparti di competenza, la parte di ordine relativa
 - Come? Decidetelo voi
- Creare un applicativo "stampante", da riutilizzare per ogni reparto (quindi deve essere configurato per quale reparto deve stampare l'ordine)
 - L'applicativo va eseguito on premise
 - Ogni applicativo deve generare un file con il contenuto di competenza dell'ordine relativo in un Azure Storage

- Una pagina HTML con le statistiche di una giornata
 - Totale venduto (quantità ed EURO) per ogni portata
 - Totale venduto (quantità ed EURO) per ogni reparto
 - Va eseguita nel cloud
 - Va eseguita nel cloud

Dove non specificato, scegliere le tecnologie opportune.

Codice sviluppato

- La soluzione applicativa va pubblicata su GitHub
- Inviare URL del repository GitHub a marco.parenzan@1nn0va.it