

Building a reference architecture for a maritime Data Platform for the Cruise segment

Il settore crocieristico è in continua evoluzione e la tecnologia sta giocando un ruolo sempre più importante. Le piattaforme dati marittime possono fornire ai crocieristi una serie di vantaggi, tra cui:

- Migliore visibilità e controllo delle operazioni: le piattaforme dati possono aiutare i crocieristi a monitorare in tempo reale le operazioni delle navi, identificare le opportunità di miglioramento e prendere decisioni più informate.
- Migliore esperienza del cliente: le piattaforme dati possono essere utilizzate per personalizzare l'esperienza dei clienti, fornire informazioni e servizi pertinenti e migliorare la soddisfazione dei clienti.
- Riduzione dei costi: le piattaforme dati possono aiutare i crocieristi a ridurre i costi operativi, automatizzare le attività e migliorare l'efficienza.

RESPONSABILITÀ

- Supportare lo sviluppo di un'architettura di riferimento per una piattaforma dati marittima per il segmento delle crociere. L'architettura deve essere scalabile, flessibile e in grado di soddisfare le esigenze specifiche dei crocieristi.
- Collaborare con i clienti per definire i requisiti e le specifiche della piattaforma dati. L'architetto deve comprendere le esigenze dei clienti e sviluppare una soluzione che soddisfi tali esigenze.
- Supportare la progettazione e lo sviluppo della piattaforma dati. L'architetto deve garantire che la piattaforma venga progettata e sviluppata secondo gli standard e le best practice.
- Supportare l'implementazione e la manutenzione della piattaforma dati. L'architetto deve fornire assistenza ai clienti durante l'implementazione e la manutenzione della piattaforma.

PROPOSTE TITOLI DI TESI

- State of the art of systems in vessels and how they could be automated
- How automated systems in cruiseships could be connected in a unique platform: development of a reference architecture

CORSO DI STUDIO TARGET

- Ingegneria elettronica ed informatica – curriculum Elettronica e/o Robotics and Artificial intelligence
- Data Science and scientific computing / Scientific and data-intensive computing / Data Science and Artificial intelligence