

Velocizza la modernizzazione applicativa per il PaaS

Identifica i componenti software e le loro interdipendenze, fino ai più piccoli dettagli, seleziona le aree che necessitano di progetti di modernizzazione per una corretta migrazione a IaaS/PaaS e definisci la tua architettura software desiderata, validandola rispetto a quanto realmente implementato, grazie a CAST Imaging.



CAST Imaging genera un blueprint intuitivo e interattivo della tua applicazione per permetterti di analizzare i componenti utilizzati e come questi interagiscono tra di loro, al fine di disegnare l'architettura software to-be e validare la conformità del codice applicativo, identificando eventuali discordanze e bypass di framework e livelli applicativi;

- Accelerare la migrazione delle applicazioni verso IaaS/PaaS attraverso la modernizzazione applicativa.
- Ridurre la curva di apprendimento, velocizzare i tempi di cambio fornitore, accelerare le attività di due-diligence.



Visualizza e naviga l'architettura software delle tue applicazioni multi-tier/multi-technology



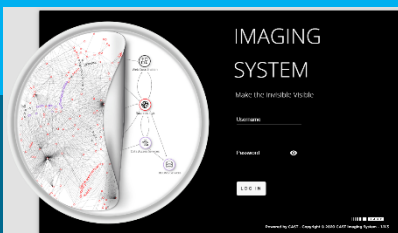
Identifica le transazioni e le interdipendenze dei componenti che bloccano l'esecuzione del tuo piano di migrazione



Velocizza le attività di discovery per identificare le transazioni ottimali in cui utilizzare i migliori servizi Cloud



Progetta sistemi complessi per accelerare il processo di re-factoring



I vantaggi di CAST Imaging nella migrazione al Cloud

Grazie all'integrazione delle informazioni a livello di portfolio (ottenibili con CAST Highlight) e l'analisi di dettaglio dell'architettura della singola applicazione, CAST Imaging permette di identificare quali sono le applicazioni su cui concentrare le attività di modernizzazione e di identificare quali sono le transazioni tecniche che potrebbero bloccare una migrazione ad ambienti IaaS/PaaS. A differenza di altre soluzioni di assessment incentrate sull'infrastruttura, CAST Imaging si focalizza sulle applicazioni analizzandone il codice sorgente al fine di ricostruire il metamodello applicativo, interconnettendo i vari layer software (anche se sviluppati con diverse tecnologie/linguaggi e disaccoppiati grazie a framework).

CAST Imaging permette una visione di dettaglio dell'architettura software ai fini della modernizzazione in un'ottica di migrazione al Cloud

Navigando il metamodello, CAST consente una re-ingegnerizzazione più rapida e percorsi di modernizzazione più sicuri per i clienti che vogliono migrare le proprie applicazioni sul Cloud.

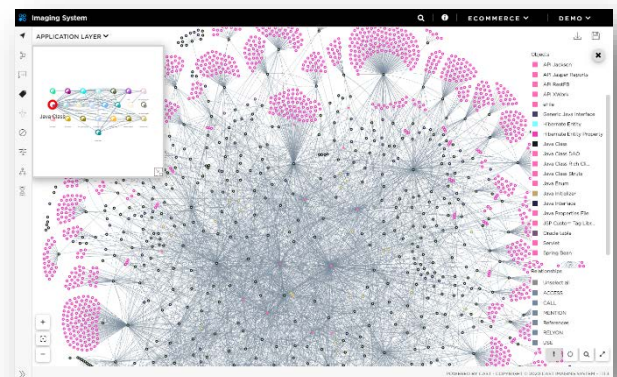
Un caso pratico

La sfida: Dopo la mappatura del portfolio applicativo, con CAST Highlight, un cliente manifatturiero ha richiesto il supporto di CAST per la migrazione di due applicazioni *core business* verso una piattaforma PaaS. Le due applicazioni erano risultate da ridisegnare per il cloud in quanto l'implementazione corrente non permetteva una migrazione immediata e le attività di modernizzazione necessitavano di una garanzia di velocità ed accuratezza.

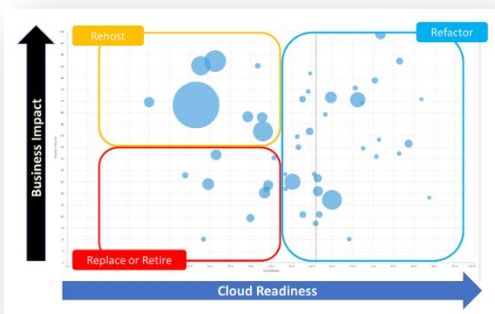
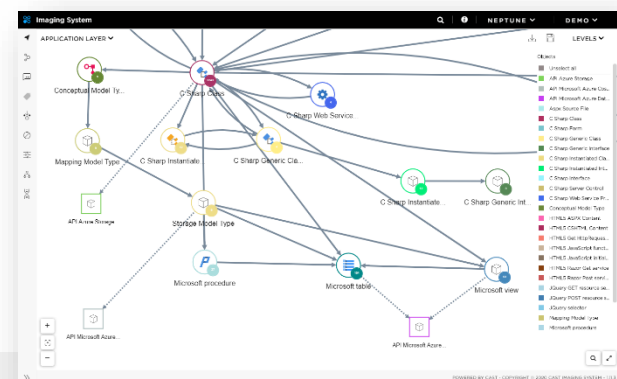
La soluzione: Il cliente ha quindi utilizzato CAST Imaging per effettuare una analisi strutturale delle applicazioni ed avere visione completa dell'architettura software, in modo da selezionare le transazioni applicative da scomporre in microservizi e identificare le tabelle dati coinvolte. Questo ha permesso una re-ingegnerizzazione applicativa completa, permettendo un utilizzo efficace dei servizi PaaS.

I risultati:

L'identificazione dell'accesso ai dati è stata veloce e oggettiva. Le transazioni coinvolte nell'utilizzo di tabelle dati sono state evidenziate con precisione e il cliente ha potuto definire con facilità le attività di modernizzazione applicativa permettendo di sfruttare le potenzialità dei servizi PaaS innovativi come DbaaS, AppServices, Faas e IOT workloads.



CAST Imaging identifica automaticamente l'architettura e la struttura di sistemi software complessi per consentire una re-ingegnerizzazione più rapida.



CAST Highlight esegue segmentazioni automatiche delle applicazioni e definisce le priorità di migrazione in tutti i portfolio di grandi dimensioni in base a criteri tecnici e di business per identificare i *quick wins* e accelerare la migrazione. Inoltre, dà indicazioni sui servizi Azure ideali per ogni applicazione.

<https://www.castsoftware.com/products/highlight>