



GIORNATA DI INCONTRO BORSE DI STUDIO GARR "ORIO CARLINI"
MARTEDI' 12 DICEMBRE 2017 - ROMA



Analisi e progettazione dello sviluppo di WikiToLearn in sistemi cloud-based e l'integrazione in piattaforme e-learning

Alessandro Tundo

WikiToLearn e L(C)MS

- Creazione di dispense e libri collaborativi
- Incubato da KDE Community e supportato da GARR
- Open source
- + 100% visitatori e + 200 capitoli da Febbraio
- > 1500 utenti registrati



wikitolearn

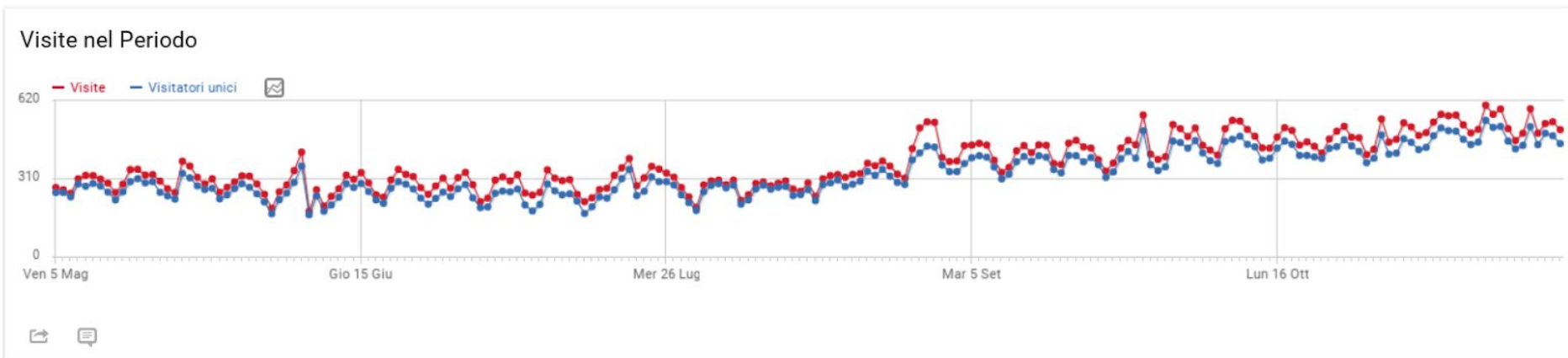
collaborative textbooks





GIORNATA DI INCONTRO BORSE DI STUDIO GARR "ORIO CARLINI"
MARTEDI' 12 DICEMBRE 2017 - ROMA

WikiToLearn e L(C)MS



WikiToLearn e L(C)MS

- Creazione di dispense e libri collaborativi
 - Incubato da KDE Community e supportato da GARR
 - Open source
 - + 100% visitatori e + 200 capitoli da Febbraio
 - > 1500 utenti registrati
-
- Erogazione corsi e supporto alla didattica
 - Diffusione mondiale (es. Moodle)
 - Ambito scolastico - accademico - aziendale



wikitolearn
collaborative textbooks



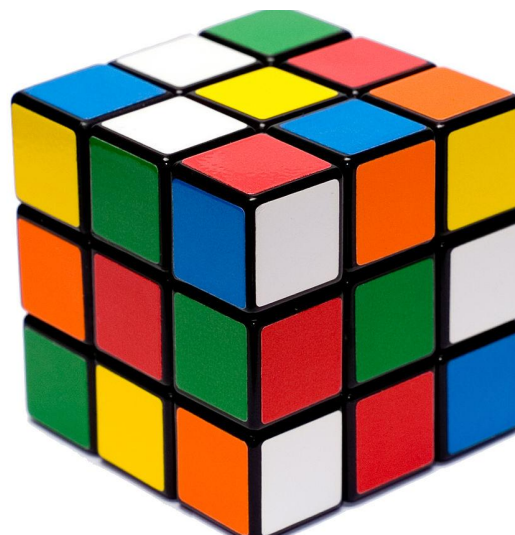
Gli obiettivi

1. Architettura orientata all'evoluzione
2. Utilizzare al meglio le risorse a disposizione
3. Integrazione per una maggiore diffusione
4. Accesso più facile per la comunità



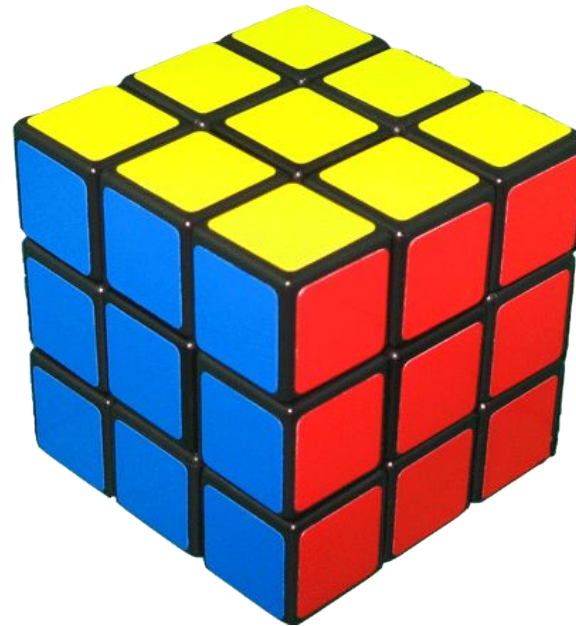
I problemi

- Difficoltà di integrazione
- Architettura monolitica
- Evoluzione lenta
- Supporto limitato



La soluzione

- Studio approfondito della situazione attuale
- Individuazione simmetrie per integrazione
- Revisione architeturale per raggiungimento obiettivi e risoluzione problemi

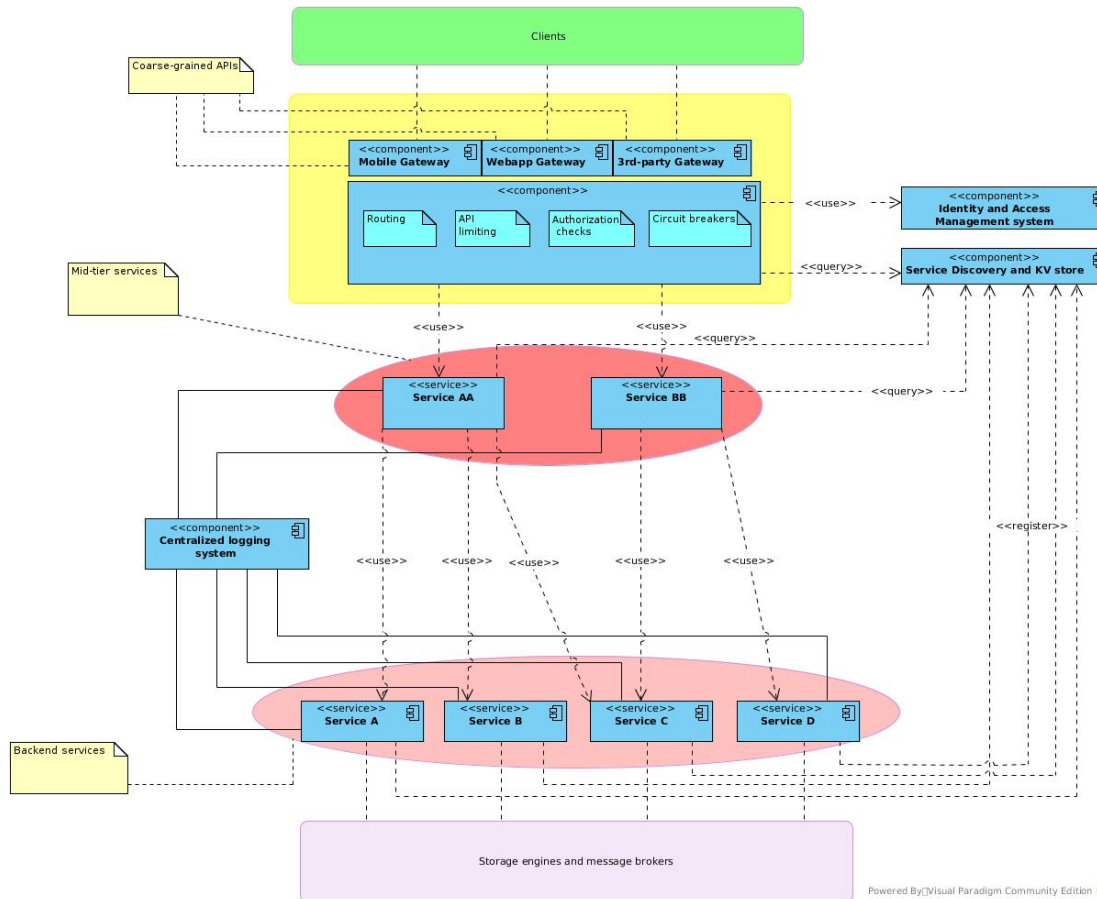


Cosa è stato fatto

- Design architettura microservices



Cosa è stato fatto



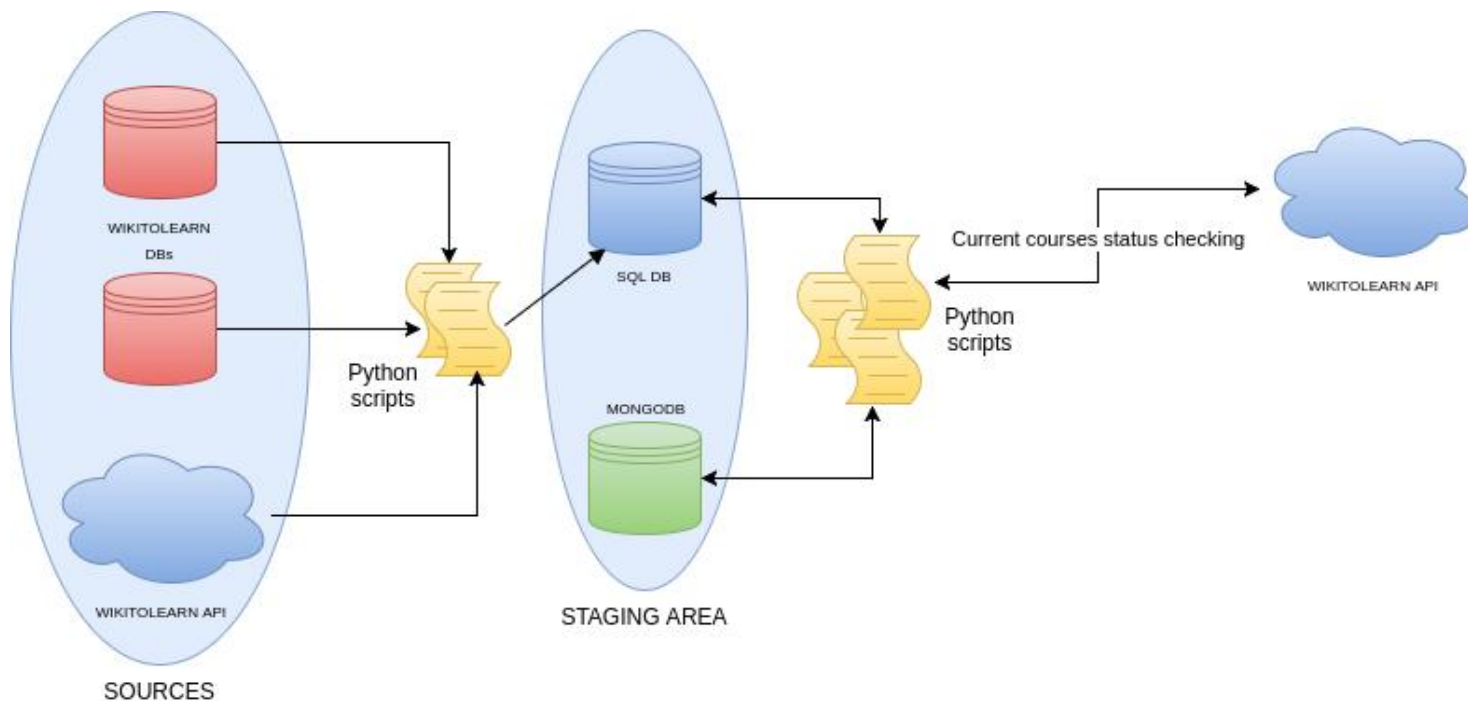
Powered By Visual Paradigm Community Edition

Cosa è stato fatto

- Design architettura microservices
- Proposta sulle modalità di integrazione
- Migrazione utenti
- Migrazione struttura e contenuto corsi



Cosa è stato fatto



Cosa è stato fatto

- Design architettura microservices
- Proposta sulle modalità di integrazione
- Migrazione utenti
- Migrazione struttura e contenuto corsi
- Infrastruttura riproducibile VM-based + containers
- Prototipo con funzionalità base
- Supporto Federazione IDEM test



Come e perché continuare

- Raggiungimento funzionalità pari + nuove
- Trasformazione prototipo in prodotto
- Realizzazione integrazione lettura-scrittura con Moodle

- Perseguire finalità della proposta
- Arricchire risorse Open Education
- Utilizzo per creazione materiale collaborativo in UP2U
- Nuovo servizio cloud per la comunità



Grazie per l'attenzione!

Q&A

