

WhereMI

L'audioguida turistica del XXI secolo

Filippo Bartolucci Matricola 0000838531

Umberto Case Matricola 0000833051

Matteo Celani Matricola 0000834303

Francesco Cerio Matricola 0000832618

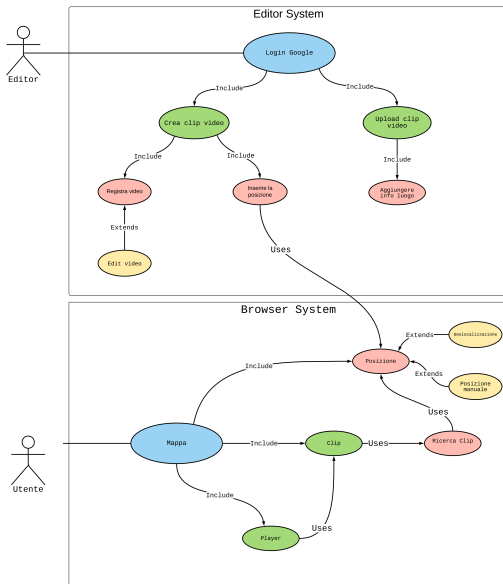
Università di Bologna

Where MI è un'app per trovare velocemente audioguide sul web.
E' pensata per due tipi di utenti:

- ▶ Le guide che posteranno gratuitamente video sul web
- ▶ I turisti, in cerca di consigli, cultura e svago

Where MI è una coppia di web application:

- ▶ Il browser permette al turista di trovare audio, video e testo dei principali luoghi d'interesse
- ▶ L'editor permette ad una guida di creare audio, video e testo associati a dei luoghi e catalogarle

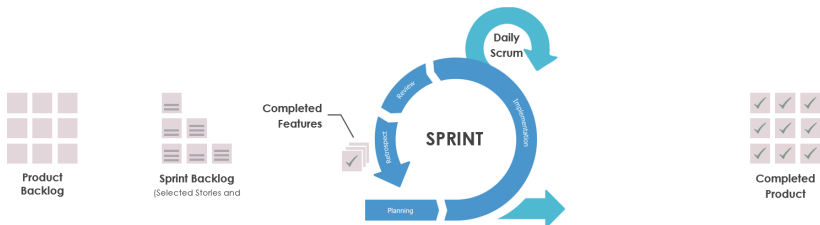


Tecnologie utilizzate

- ▶ HTML, CSS
- ▶ Javascript
- ▶ Gocker
 - ▶ NodeJs (lato server)
 - ▶ MongoDB (per eventuali database)

Metodologia di sviluppo

- ▶ Scrum



Divisione Compiti

Team Editor:

- ▶ Francesco Cerio
 - ▶ SO: MacOS Catalina
 - ▶ Editor: Atom
 - ▶ Server Locale: MAMP
 - ▶ GitLab: estensione Git Atom / GitHub Desktop
- ▶ Matteo Celani
 - ▶ SO: MacOS Mojave
 - ▶ Editor: Atom
 - ▶ Server Locale: MAMP
 - ▶ GitLab: GitHub Desktop

Team Browser:

- ▶ Filippo Bartolucci
 - ▶ SO: MacOS Catalina
 - ▶ Editor: Atom
 - ▶ Server Locale: NodeJS da terminale
 - ▶ GitLab: GitHub Desktop
- ▶ Umberto Case
 - ▶ SO: MacOS Catalina
 - ▶ Editor: Atom
 - ▶ Server Locale:
 - ▶ GitLab: estensione Git Atom

Software CAS

Taiga

Organizzazione User Story

- ▶ Le abbiamo divise in Editor e Browser
- ▶ Ad ognuna di esse abbiamo dato un tag
- ▶ Sono stati assegnati i punteggi UX/Design/Front/Back
- ▶ Abbiamo utilizzato i commenti per mostrare i progressi nel loro sviluppo

Organizzazione Kanban

- ▶ Ad ogni nuova implementazione veniva aggiornato il Kanban
- ▶ Usato sotto storie per sviluppi minori
- ▶ Non tutte le idee sono state effettivamente sviluppate

Sprint Taiga

Primo sprint

20/01/2020 - 03/02/2020

- ▶ Mappa
- ▶ Login
- ▶ User Info
- ▶ Migliorare interfaccia Login
- ▶ Punti d'interesse vicino a me
- ▶ Css Clip
- ▶ Posizione Manuale
- ▶ Indicazioni

Secondo sprint 03/02/2020 -
09/02/2020

- ▶ Creazione Contenuti
- ▶ Css vicino a me
- ▶ Popup on hover
- ▶ Clip luogo corrente
- ▶ Next/Prev
- ▶ Ricerca Contenuti
- ▶ Miglioro UI/UX
- ▶ Mostra contenuti
- ▶ Logout

Sprint Taiga

Terzo sprint

09/02/2020 - 13/02/2020

- ▶ Descrizione Wikipedia
- ▶ Feedback vocale
- ▶ Riproduci clip
- ▶ Filtro ricerca
- ▶ Creazione di annotazioni
- ▶ Ricerca immagini
- ▶ Aggiungere informazioni su un luogo

Quarto sprint (non programmato)

20/02/2020 - 04/03/2020

- ▶ Controllo Vocale
- ▶ Ricerca Luogo
- ▶ Raggruppare le clip per luogo
- ▶ Luoghi già visitati
- ▶ Memorizzare campi editori

Software CAS

Mattermost

MatterMost è la soluzione OpenSource per gestire le comunicazioni tra i membri di un gruppo di lavoro sia che si trovino negli stessi uffici sia che lavorino da remoto tramite telelavoro.

Noi in particolare abbiamo creato due canali di comunicazione diversi, con obbiettivi diversi:

Idee

- ▶ Nuove
- ▶ In corso di sviluppo
- ▶ Scartate
- ▶ Finite

Bugs

- ▶ Nuovi
- ▶ Macchine di laboratorio
- ▶ HTML, CSS, JavaScript
- ▶ Risolti

Software CAS

SonarQube

SonarQube è un'applicazione web che produce report sul codice duplicato, sugli standard di programmazione, i test di unità , il code coverage, la complessità , i bug potenziali, i commenti, la progettazione e l'architettura.

- ▶ Ogni bug segnalato è stato risolto
- ▶ L'utilizzo di tecnologie deprecate sono state sostituite
- ▶ Eventuali codici duplicati sono stati eliminati (in particolare CSS)
- ▶ Commenti inutili sono stati cancellati

Software CAS

Innometrics

Collector

Il collector monitora quanto tempo passiamo su ogni applicazione o sito web.

Transfer

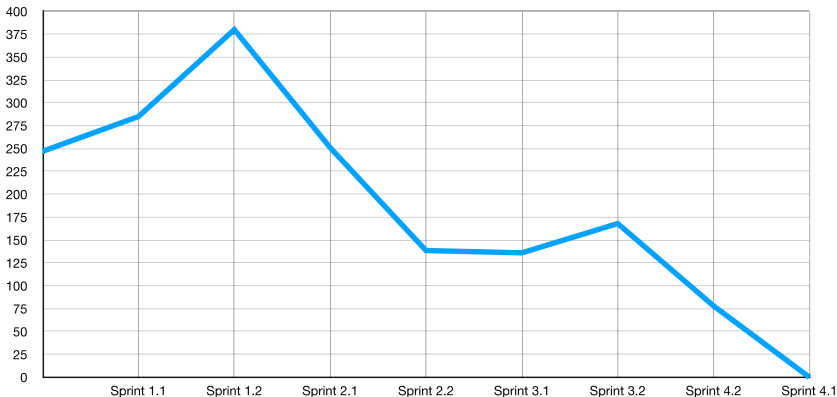
Innometrics Transfer permette di vedere i dati raccolti da Collector. È possibile filtrare e/o caricare i dati su un server.

Burndown

1. Costruzione scheletro del sito
 - 1.1 WhereMI, VicinoMe, Cerca, Team, Profilo
 - 1.2 Login, posizione, punti di interesse
2. Sviluppo tecnologie e UI/UX
 - 2.1 Contenuti, ricerca, popup, logout
 - 2.2 Next Prev, UI/UX, css
3. Incrementato il numero di funzionalità
 - 3.1 Wikipedia, feedback, clip, filtri, annotazioni
 - 3.2 Ricerca immagini, informazioni luogo
4. Implementazioni aggiuntive e correzioni finali
 - 4.1 Controllo vocale, raggruppato clip per luogo
 - 4.2 Cookie

Burndown

Punteggio	Sprint 1.0 247	Sprint 1.1 285	Sprint 2.0 380	Sprint 2.1 251
Punteggio	Sprint 3.0 138,5	Sprint 3.1 136	Sprint 4.0 168	Sprint 4.1 78



Impressioni finali

Abbiamo stilato una "classifica" in base a quanto ci sono stati utili i software utilizzati:

1. Taiga
2. GitLab
3. SonarQube
4. Mattermost

Software che non abbiamo ritenuto indispensabili:

1. Innometrics

Impressioni finali

I software utilizzati ci hanno aiutato parecchio nello sviluppo del codice, in particolare per organizzare le idee.

Taiga ci ha dato una grande mano a portare avanti un lavoro ben strutturato ed organizzato.

SonarQube è stato utile a trovare bug in modo facile e veloce ed a utilizzare tecniche di scrittura di codice più efficienti.

Mattermost è un canale di comunicazione completo, quindi siamo riusciti a comunicare in modo facile e veloce, inoltrando link e file senza avere problemi. Grazie all'applicazione mobile la comunicazione e la ricezione dei messaggi è stata veloce. Manca Git Lab