



Un' applicazione cross-platform per i dipendenti Sintegra

Laureando

Alessandro Scarlato
143390

Relatori

Prof. D. D'Ambrosio
Prof. W. Spataro

Sommario. Questo lavoro di tesi si colloca nel contesto aziendale, dove si pone il problema di voler pianificare e registrare tutte le attività dei dipendenti nell'arco della giornata lavorativa. Per tale ragione, si è voluta realizzare un'applicazione cross-platform per i dipendenti Sintegra, utilizzando Ionic. Il framework Ionic consente di sfruttare al meglio le tecnologie Web per creare applicazioni mobile con look and feel simile a quelle native ed in questo ambito si rivela tra le soluzioni di maggior successo. Lo sviluppo cross-platform abbatte i costi ed i tempi rispetto alla programmazione nativa, pur mantenendo le stesse performance, dando come risultato finale lo slogan: "scrivi una volta, esegui dappertutto".

Obiettivi

- Nessun vincolo rispetto alla piattaforma utilizzata
- Front-end pratico e semplice da utilizzare
- Back-end funzionale ed estendibile

Principali caratteristiche

- Badge per il registro delle ore lavorative
- Pianificazione delle attività
- Profilazione utente
- Prospetto delle attività assegnate
- Modifica e reset della password
- Esportazione tabelle in excel e pdf

Tecnologie Utilizzate

> Front-end

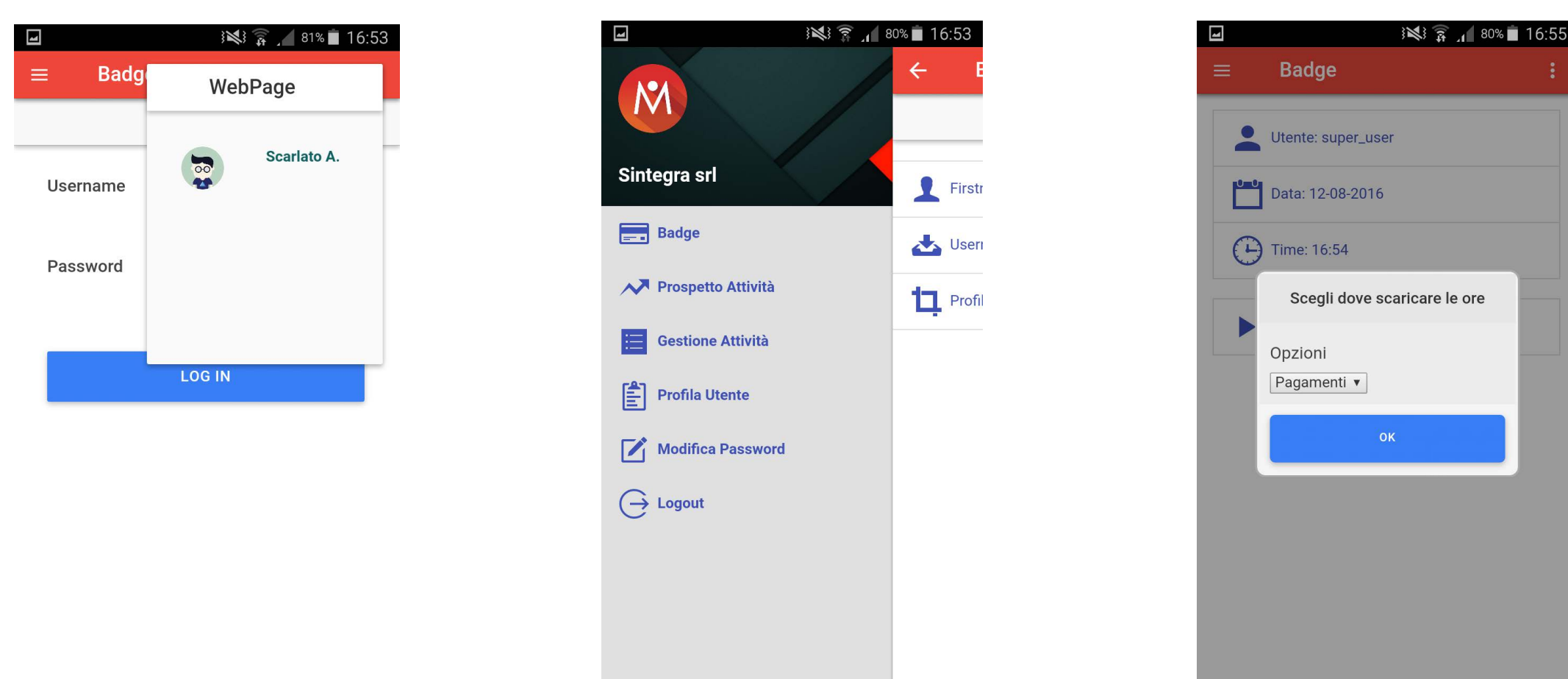
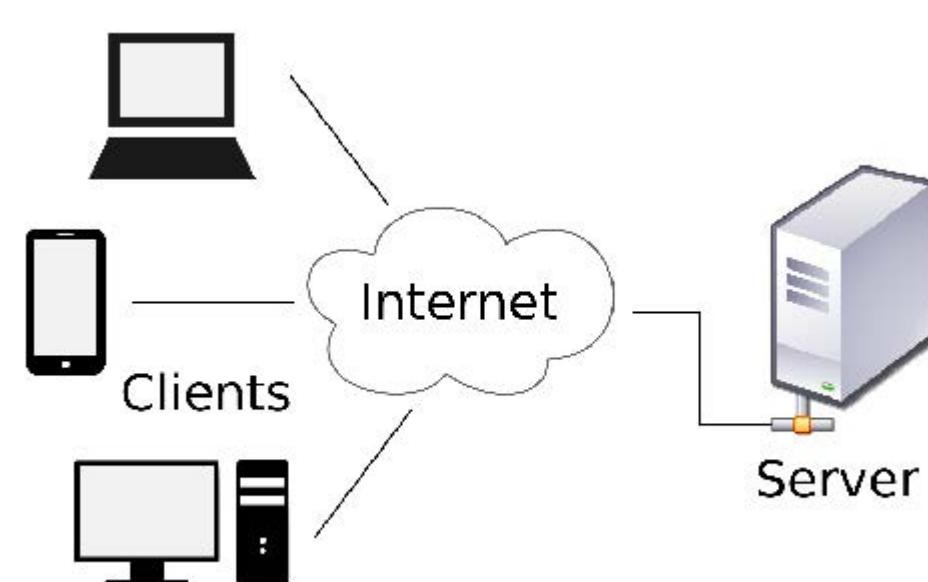
- Ionic
- AngularJs
- Apache Cordova
- Html, Css, Javascript

> Back-end

- Php
- MySql

Architettura e interfaccia grafica

Client Server



Conclusioni e sviluppi futuri

Il lavoro svolto presso l'azienda Sintegra, ha portato alla realizzazione di un'applicazione cross-platform. Questo software potrebbe essere una soluzione rivolta a tutte quelle realtà imprenditoriali e amministrative interessate alla pianificazione e alle gestione delle attività abituali. Per un immediato futuro, è auspicabile l'aggiunta della geocalizzazione per poter determinare e registrare la posizione geografica dell'utente.



Tesi in pdf