

CITD

corporate IT devices



L'idea alla base di questo progetto è fornire un sistema che possa essere utilizzato al fine di gestire i dispositivi informatici aziendali. Strumenti come computer, smartphone, stampanti o strumenti tecnici utilizzati in particolari settori aziendali, persino software o abbonamenti a sistemi remoti vengono così raccolti in un unico portale che, oltre a fungere come database per consentire una gestione e quadro di insieme dei sistemi registrati, ha la possibilità di eseguire analisi di dati e fornire all'utente una dashboard nella quale vi sono annoverate le spese mensili da sostenere per abbonamenti o affitti di strumentazioni, così come una schedulazione completa degli interventi di manutenzione da dover eseguire con relativa sezione riguardate aspetti economici e spese che l'azienda deve sostenere per l'hardware o il software impiegato. Può ad esempio essere registrato un monitor con relativi numeri seriali e date di acquisto semplicemente per la catalogazione così come registrare l'abbonamento al pacchetto office e avere a portata di mano scadenze e costi da sostenere.

Il software si presenterebbe quindi composto da una sezione di autenticazione al portale, seguita da alcune funzionalità di gestione dei singoli campi inseriti nel database (funzionalità CRUD) e di sezione di analisi dei dati, fornendo proiezione sui costi e gli interventi da effettuare, così come mettere in primo piano gli strumenti utilizzati, guasti, inattivi, in manutenzione.

Degna di nota è la costruzione dell'oggetto prodotto, che oltre ad avere le classiche informazioni che lo identifichino univocamente e ne forniscano dettagli per la catalogazione e l'utilizzo possano contenere anche informazioni che rimandano a risorse esterne per entrare nel dettaglio del singolo prodotto (avendo la possibilità, ad esempio, di caricare un link che riporta al datasheet del prodotto stesso fornito dalla casa produttrice)