

INDICAZIONI PER LO SVOLGIMENTO DEI PROGETTI

Roberto Beraldi - Leonardo Querzoni
beraldi|querzoni@diag.uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



CIS SAPIENZA
CYBER INTELLIGENCE AND INFORMATION SECURITY

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INFORMATICA AUTOMATICA E
GESTIONALE ANTONIO RUBERTI

REQUISITI MINIMI

- Gruppo di lavoro 2-4 persone
 - Casi diversi (1 o 5 persone) devono essere discussi con i docenti e rappresentano RARISSIME eccezioni
- Funzionalità
 - 30-50 user stories
 - Può variare a seconda del numero di componenti del gruppo
- Interazione con almeno un servizio esterno REST
- Autenticazione utenti (locali / OAuth / entrambi)
- Gestione controllo di accesso per almeno tre ruoli

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

- FASE 1 - Proposta
- FASE 2 - User stories + Lo-Fi mockup
- FASE 3 - Progetto ed implementazione
- FASE 4 - Consegna e collaudo

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FASE 1 - Proposta

- Max due pagine di specifica contenenti (solo PDF):
 - descrizione dei dati gestiti
 - funzionalità da offrire agli utenti
 - interazione con servizi esterni
 - ruoli previsti
- Compilazione form online
 - Registrazione gruppo
 - Identificare un rappresentante (unico contatto con i docenti)
- Invio proposta

Risultato della fase

- progetto approvato e definizione del docente tutor

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FASE 2 - User stories + Lo-Fi mockup

- Appuntamento con il tutor per discussione delle user stories
- Presentarsi con user stories + mockup UI su carta o PDF
- Discussione, proposte di modifiche/integrazioni, approvazione

Risultato della fase

- Specifiche dettagliate del progetto approvate

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FASE 3 - Progetto ed implementazione

- Appuntamenti con il tutor SOLO SU RICHIESTA del gruppo su problemi specifici

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FASE 4 - Consegna e collaudo

- Appuntamento con il tutor (deve essere presente TUTTO il gruppo)
- Consegna documentazione 5 giorni prima dell'appuntamento (PDF)
 - Condividere un link via e-mail o inviare documento come allegato
 - L'appuntamento viene automaticamente annullato in assenza di documentazione nei tempi previsti
- Test del software
 - Il docente clona il software dal repository ed esegue la suite di test su VM (verrà usata la VM disponibile nel laboratorio) tramite Cucumber + Rspec (fornite chiare istruzioni)
- Dimostrazione del software
 - Presentarsi con un laptop
 - Il docente fornisce il collegamento ad internet
- Approvazione e verbalizzazione

DOCUMENTAZIONE

Breve documento contenente

- Link a repository GitHub con codice sorgente
- Link a foglio Google drive o Pivotal o (?) con tracking degli sprint
 - <http://www.shimooka.com/v3/agile-project-planning-with-google-docs/>
 - <https://www.quora.com/What-are-some-alternatives-to-Pivotal-Tracker>
- User stories + mockup
- Schema DB (modello ER o Class diagram UML)
- Struttura controllo degli accessi
 - Ruoli e diritti di accesso alle funzionalità disponibili
- Piano dei test

FAQ

Q: Posso usare strumenti che non sono stati mostrate a lezione?

A: Sì. Anzi siete invitati a sperimentare soluzioni diverse ed integrarle (es. TravisCI per continuous integration, frontend su piattaforme mobile, deployment su Heroku, etc.)

Q: Posso sviluppare il backend con una piattaforma diversa da rails? (es: J2EE)

A: No.

Q: Ho litigato con i componenti del mio gruppo. Cosa posso fare?

A1: Accordarvi tra di voi per una soluzione pacifica

A2: Sciogliere il gruppo e ricominciare da 0 con una nuova proposta