

Projektowanie systemów informatycznych

Zasady zaliczenia przedmiotu:

- dozwolona jedna nieusprawiedliwiona nieobecność
- wykonanie wszystkich ćwiczeń podczas laboratoriów
- kolokwium zaliczeniowe na ostatnich zajęciach
- tylko i wyłącznie dwa terminy poprawkowe:
 1. w sesji egzaminacyjnej
 2. w sesji poprawkowej

Kontakt: mjochab@ur.ed.pl

Konsultacje: w terminie ustalonym mailowo, pok. 346 B1

Materiały: https://mjochab.edu.pl/Inzynieria_oprogramowania/

Laboratorium 1 - Jira

Laboratorium ma na celu zapoznanie z działaniem systemu zarządzania projektami informatycznymi Jira. W celu zaoszczędzenia czasu można posłużyć się opracowanymi już w Trello zadaniami opracowanymi na przedmiocie „Inżynierski projekt zespołowy”. Proszę pracować w 2 osobowych grupach.

Należy wykonać następujące zadania:

1. jeżeli jeszcze tego nie wykonano, zarejestrować się [tutaj](#) (proszę użyć tego samego maila co przy rejestracji na GitHub),
2. założyć odpowiedni projekt w metodologii Scrum,

3. przepisać lub wymyślić odpowiednie dla projektu Issues (zgłoszenia czyli: taski, story lub subtaski) (min. 10 głównych) i umieścić je w Backlogu (Zaległości),
4. proszę oszacować Story points dla każdego Story,
5. założyć Epic (Opowieść) (min. 2) i odpowiednio z ich przeznaczeniem przypisać do nich Issues ,
6. założyć (min. 2) Komponenty i odpowiednio do nich przypisać Issues,
7. założyć wersję 1.0 i przypisać do niej kluczową część Issues,
8. przenieść pewną ilość Issues do Sprintu i rozpocząć go,
9. sprawdzić działanie tablicy Sprintu (poprzekładać Issues),
10. dołączyć konto GitHub do Jiry poprzez:
 - a) wygenerowanie Client ID oraz Client secret wchodząc w Ustawienia/Developer settings/New OAuth App na GitHub,
 - b) wejście w ustawienia Jira/Aplikacje/DVCS accounts na Jira,
 - c) wybranie smart commits dla projektu na GitHubie
 - d) z poziomu GitHuba wyedytować dowolny plik i wykonać jego commit w taki sposób, aby odnieść go do dowolnie wybranego Issue tworząc w nim komentarz (proszę zapoznać się z instrukcją wyjaśniającą co wpisać w komentarzu commita),
11. podobnie jak w poprzednim punkcie, proszę spróbować wykonać commit, który przeniesie dany Issue do kolejnej kolumny w tablicy Sprintu,

12. proszę spróbować zmodyfikować konfigurację w ten sposób, aby móc dodawać Story points także do Tasków i Bugów:

- a) należy wejść w ustawienia Jira/Issues/Custom Fields/Story points/Configure/Edit configuration/Choose applicable issue types i wybrać dowolny typ,
- b) sprawdzić czy zmiany odniosły oczekiwany skutek,

13. spróbować utworzyć własny Workflow dodający stan Testing oraz zezwalający na przekładanie Issues tylko do odpowiednich kolumn (np. z Testing tylko do To do lub Done):

- a) należy wejść w ustawienia Jira/Issues/Workflows
- b) utworzyć nowy Workflow zawierający odpowiednie stany i przejścia,
- c) wejść do Workflow schemes i dla odpowiedniego projektu przypisać nowy Workflow dla wszystkich typów Issues,
- d) na tablicy Sprintu wybrać Board settings, dodać nową kolumnę i przeciągnąć nowo utworzony stan Testing.