

Zastosowania informatyki w pracy grupowej

Laboratorium 6 - Jira

Laboratorium ma na celu zapoznanie z działaniem systemu zarządzania projektami informatycznymi Jira. W tym celu założymy tak jak w jednym z poprzednich laboratoriów, że pracujemy nad systemem wspomagającym lokalnego dostawcę Internetu. System taki powinien zawierać np. odpowiednie typy kont dla różnych rodzajów pracowników, pozwalać przypisywać klientom odpowiednie pakiety, itp. W celu zaoszczędzenia czasu można posłużyć się opracowanymi już w Trello zadaniami i przekopiować je ze wspomnianego laboratorium (jeżeli wtedy wykonano to poprawnie).

Należy wykonać następujące zadania:

1. jeżeli jeszcze tego nie wykonano, zarejestrować się tutaj,
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 (poprzedzić Issues),
10. dołączyć konto GitHub do Jiry poprzez:
 - a) wygenerowanie Client ID oraz Client secret wchodząc w Ustawienia/Developer settings/New OAuth App,
 - b) wejście w ustawienia Jira/Aplikacje/DVCS accounts,
 - c) wybranie smart commits dla Forka utworzonego na poprzednim laboratorium,
11. 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),
12. podobnie jak w poprzednim punkcie, proszę spróbować wykonać commit, który przeniesie dany Issue do kolejnej kolumny w tablicy Sprintu,
13. 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,
14. 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.