Rozwiązanie zadania RPA

1. Proces powinien być uruchamiany automatycznie po wprowadzeniu zmian w repozytorium, aby mieć pewność, że tablica zadań jest zawsze zsynchronizowana z repozytorium kodu.
2. Pobieramy listę branchy z repozytorium projektu. Jeżeli pobranie listy się nie powiedzie, należy ponowić próbę połączenia, a po kilku nieudanych próbach zakończyć proces zapisaniem logów oraz np. wysłaniem maila do osoby zarządzającej automatyzacją z informacją o nieudanej próbie wykonania procesu, natomiast jeżeli pobranie listy branchy przebiegnie pomyślnie przechodzimy do kolejnego punktu.
3. Pobieramy listę zadań z tablicy zadań Jira. Obsługa błędów połączenia jest tożsama do tej w punkcie 1.
4. Rozpoczynamy pętlę sprawdzającą warunki dla każdego z branchy. W pętli sprawdzamy czy nazwa brancha jest odpowiednia z przyjętym formatem np. RPA-1234. Jeżeli tak, kontynuujemy sprawdzanie warunków. Jeżeli nie, można albo pominąć taki branch i przejść do sprawdzania następnego, albo zapisać logi z ostrzeżeniem o nieprawidłowej nazwie brancha i kontynuować do następnego.
5. Sprawdzamy czy zadanie o ID takim jak nazwa brancha istnieje. Jeżeli tak, zmieniamy status zadania na *W realizacji*, ale tylko wtedy gdy aktualny status to *Otwarte*. Obsługa błędu związana z brakiem zadania o takim ID podobnie jak w punkcie 3.
6. Sprawdzamy czy utworzono PR z tego brancha. Jeżeli tak, zmieniamy status zadania na *Code Review*, ale tylko wtedy gdy aktualny status to *W realizacji* oraz przechodzimy do punktu 6. W innym przypadku przechodzimy do kolejnej iteracji pętli.
7. Sprawdzamy czy PR został zamknięty. Jeżeli tak, zmieniamy status zadania na *Zakończone*. Przechodzimy do kolejnej iteracji pętli.
8. Proces zostaje ukończony pomyślnie wtedy, gdy pętla sprawdzająca branche wykona się dla wszystkich branchy.