Workflow "Zadanie programistyczne" - Dokumentacja

Workflow "Zadanie programistyczne" - Dokumentacja

Opis ogólny

Workflow "Zadanie programistyczne" to uproszczony przeptyw pracy w JIRA zaprojektowany specjalnie dla zadań deweloperskich z naciskiem na code review i deployment. Workflow zawiera kluczowe etapy: planowanie, rozwój, review, deployment i finalizację.

Kategorie statusów

Workflow wykorzystuje następujące kategorie statusów: - ₹ Oczekiwanie - zadania czekające na akcję - 🔄 W toku - zadania w aktywnej realizacji - ✓ Zakończone - zadania ukończone lub anulowane - 🔟 Wstrzymane - zadania czasowo zatrzymane

Mapa statusów i przejść

Statusy w workflow:

- 1. BACKLOG (ID: 10014) Z Oczekiwanie
- 2. SELECTED FOR DEVELOPMENT (ID: 10108) 🗵 Oczekiwanie
- 3. IN PROGRESS (ID: 10109) 🔄 W toku
- 4. READY FOR REVIEW (ID: 10113) 🗵 Oczekiwanie
- 5. IN REVIEW (ID: 10012) 🔄 W toku
- 6. AWAITING PRODUCTION RELEASE (ID: 10114) 🔀 Oczekiwanie
- 7. **DONE** (ID: 10013) 🗸 Zakończone
- 8. CANCELED (ID: 10068) Zakończone
- 9. **HOLD** (ID: 10096) 111 Wstrzymane

Szczegółowe przejścia między statusami

1. BACKLOG → Następne statusy

- "Do pracy" → SELECTED FOR DEVELOPMENT
- Wymagane pola: description, Rodzaj pracy (Zobacz kategoryzację 4 Buckets)
- Transition ID: 3
- "To nie będzie realizowane" \rightarrow CANCELED
- Wymagane pole: comment
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 10

2. SELECTED FOR DEVELOPMENT → Następne statusy

- $\bullet \quad \text{"Zaczynam prace"} \ \to \ \text{IN PROGRESS}$
- Wymagane pole: assignee (walidacja: "Ktoś musi zostać przypisany do zadania")
- Transition ID: 41

3. IN PROGRESS \rightarrow Następne statusy

- "Do akceptacji" → READY FOR REVIEW
- Wymagane pola: timespent, comment, customfield_10057 (testy akceptacyjne), components, labels
- Komunikaty błędów: "Podać czas spędzony nad zadaniem", "W komentarzu należy podać co zostało zrobione", "Należy podać informację o wykonanych testach akceptacyjnych"
- Używa screen ID: 10017
- Transition ID: 61
- "Problem rozwiązany" -> DONE (bezpośrednie zakończenie)
- Wymagane pola: comment, components, timespent, customfield_10057
- Warunek: SubTaskBlockingCondition wszystkie subtask muszą być zakończone
- Używa screen ID: 10017
- Transition ID: 11
- "Zwracam" → BACKL0G
- Wymagane pola: comment, timespent
- Komunikaty błędów: "W opisie podać dlaczego nie można tego zrobić", "Wymagana jest rejestracja jakiegoś czasu"
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 51
- "Wstrzymanie pracy" → HOLD
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 5

4. READY FOR REVIEW → Następne statusy

- "W trakcie przeglądu" \rightarrow IN REVIEW
- Transition ID: 12

5. IN REVIEW → Następne statusy

- "Do poprawy" → IN PROGRESS
- Wymagane pola: timespent, comment
- Specjalna funkcja: ClearFieldValuePostFunction (czyszczenie resolution)
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 2
- "Do deploy" → AWAITING PRODUCTION RELEASE
- $\bullet \quad \text{Warunki: SubTaskBlockingCondition + UserInAnyGroupCondition (grupa: jira-users-voyager-team)}\\$
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 4
- "Do planowania" → BACKLOG
- · Wymagane pola: timespent, comment
- Komunikaty błędów: "Należy zarejestrować czas", "W komentarzu podać przyczynę odrzucenia"
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 71
- "Automat kończy zadanie" → AWAITING PRODUCTION RELEASE
- Warunki: RemoteOnlyCondition + SubTaskBlockingCondition (tylko automatyczne wywołanie)
- Transition ID: 6
- "Automat oddaje do poprawy" → IN PROGRESS
- Warunek: RemoteOnlyCondition (tylko automatyczne wywołanie)
- Specjalna funkcja: ClearFieldValuePostFunction (czyszczenie resolution)
- Transition ID: 81

6. AWAITING PRODUCTION RELEASE → Nastepne statusy

- "Zmiana na produkcji" → DONE
- Transition ID: 13

7. DONE → Następne statusy

- "Pomyłka" → IN REVIEW
- Transition ID: 8

8. CANCELED → Nastepne statusy

- "Wróćmy do tematu" → BACKLOG
- Wymagane pole: comment
- Używa screen ID: 10034
- Transition ID: 9

9. HOLD → Następne statusy

- "Wznowienie pracy" → IN PROGRESS
- Transition ID: 7

Wymagane pola i walidacje

Kluczowe pola niestandardowe:

- **customfield_10070** Data/czas aktualizacji (automatycznie ustawiane przy każdym przejściu)
- customfield_10138 Rodzaj pracy (Zobacz kategoryzację 4 Buckets)
- customfield_10057 Informacje o testach akceptacyjnych

Standardowe pola wymagane:

- description opis zadania
- assignee osoba przypisana
- comment komentarz przy przejściach
- timespent czas spędzony nad zadaniem
- components komponenty systemu
- labels etykiety zadania

Walidacje z komunikatami błędów:

- "Ktoś musi zostać przypisany do zadania" (assignee)
- "Podać czas spędzony nad zadaniem" (timespent)

- "W komentarzu należy podać co zostało zrobione" (comment)
- "Należy podać informację o wykonanych testach akceptacyjnych" (customfield_10057)
- "W opisie podać dlaczego nie można tego zrobić" (comment)
- "Należy zarejestrować czas" (timespent)
- "W komentarzu podać przyczynę odrzucenia" (comment)

© Kluczowe funkcjonalności workflow

Code Review Process:

- Rozdzielenie statusów READY FOR REVIEW i IN REVIEW
- Możliwość automatycznego przejścia przez systemy CI/CD
- Wymagane testy akceptacyjne przed review

Quality Gates:

- Obowiązkowa rejestracja czasu pracy
- Wymagane testy akceptacyjne (customfield_10057)
- SubTask blocking zadania nadrzędne czekają na zakończenie subtask
- Walidacja grup użytkowników dla deployment

Automation Support:

- RemoteOnlyCondition transition dostępne tylko dla automatów
- Automat kończy zadanie automatyczne zakończenie przez systemy
- Automat oddaje do poprawy automatyczne cofnięcie po failed tests

Time Tracking:

- Automatyczne timestamping każde przejście zapisuje czas w customfield_10070
- Obowiązkowa rejestracja czasu pracy przy większości transition

Specjalne post-functions

UpdateIssueCustomFieldPostFunction:

Każde przejście automatycznie ustawia customfield_10070 na %CURRENT_DATETIME% - umożliwia dokładne śledzenie czasu przejść między statusami.

ClearFieldValuePostFunction:

Przy cofaniu z review (Do poprawy, Automat oddaje do poprawy) automatycznie czyści pole resolution.

SubTaskBlockingCondition:

Blokuje przejście dopóki wszystkie subtask nie będą w statusach: 5,6,10013,10068,10071,10079,10086 (zakończone lub anulowane).

Integracja z kategoryzacją pracy

Workflow jest zintegrowany z systemem kategoryzacji 4 Buckets of Work poprzez pole customfield_10138.

Wpływ kategorii na workflow:

NEW - Nowe funkcjonalności: - Wymagają dokładnych testów akceptacyjnych - Zalecane dokładne code review - Możliwe wydłużenie czasu w IN REVIEW

IMPR - Usprawnienia: - Standardowy przeptyw workflow - Fokus na regresję i istniejącą funkcjonalność - Możliwe przyspieszenie review dla matych zmian

PROD - Zwiększanie produktywności: - Często zadania infrastrukturalne - Możliwe dodatkowe testy automatyzacji - Zwracać uwagę na wptyw na inne zespoty

KTLO - Utrzymanie: - Rutynowe przejście przez workflow - Minimalne wymagania dla testów akceptacyjnych - Możliwe grupowanie podobnych zadań

Best Practices

Dla Developerów:

- Zawsze rejestruj czas wymagane przy większości przejść
- Dokładnie opisuj testy akceptacyjne w customfield_10057
- Używaj "Zwracam" gdy zadanie wymaga repriorytyzacji
- Sprawdź kategorię pracy wpływa na głębokość testów

Dla Code Reviewers:

- Wykorzystuj "Do poprawy" z dokładnym opisem problemów
- Rejestruj czas spędzony na review
- Używaj "Do planowania" gdy zadanie wymaga redefinicji

• Pamiętaj o sprawdzeniu testów akceptacyjnych

Dla Team Leadów:

- Monitoruj zadania w READY FOR REVIEW mogą wymagać przypisania reviewera
- Śledź czas w poszczególnych fazach dzięki customfield_10070
- Używaj automation dla rutynowych przejść
- Kontroluj balans kategorii pracy

Dla DevOps/Release Managers:

- Wykorzystuj "Automat kończy zadanie" w pipeline CI/CD
- Monitoruj zadania w AWAITING PRODUCTION RELEASE
- Integruj z systemami deployment dla "Zmiana na produkcji"

🚨 Ważne uwagi

Walidacje i ograniczenia:

- Czas pracy jest obowiązkowy przy większości przejść
- Subtask blokują przejście do DONE i deployment
- Grupa użytkowników ogranicza dostęp do "Do deploy"
- Testy akceptacyjne są wymagane przed review

Automation Integration:

- Workflow obsługuje RemoteOnlyCondition dla automatów
- Systemy CI/CD mogą automatycznie cofać zadania po failed tests
- Timestamping umożliwia dokładne metrics czasu

Screen Configuration:

- Screen ID 10017 rozszerzony formularz z testami akceptacyjnymi
- Screen ID 10034 standardowy formularz z komentarzem
- Screen ID 10153 brak w tym workflow (używany w S3 Default)

Metryki i monitorowanie

Zalecane wskaźniki:

- Lead time czas od BACKLOG do DONE (dzięki customfield_10070)
- Review time czas w statusach review
- Rework rate współczynnik powrotów z review
- Deployment frequency ile zadań przechodzi przez AWAITING PRODUCTION RELEASE

Time tracking:

- Każdy status ma automatyczny timestamp
- Obowiązkowa rejestracja czasu pracy developera
- Możliwość śledzenia czasu review

Powiązane dokumenty

- System kategoryzacji zadań 4 Buckets of Work szczegóły kategoryzacji pracy
- Workflow S3 Default porównanie z workflow pełnym
- Code Review Guidelines wytyczne dla review
- Deployment Process proces wdrożeń
- Time Tracking Best Practices zasady rejestracji czasu

🔄 Porównanie z Workflow S3 Default

Aspekt	Zadanie programistyczne	S3 Default
Kompleksowość	Uproszczony, 9 statusów	Rozbudowany, 9 statusów
Testowanie	Review-focused	Podwójne testowanie (READY + TESTING)
Automation	Szerokie wsparcie RemoteOnly	Ograniczone
Time tracking	Automatyczne + obowiązkowe	Standardowe
Subtask handling	SubTaskBlockingCondition	Brak

Aspekt	Zadanie programistyczne	S3 Default
Code Review	Dedykowane statusy	Brak wydzielonych
Deployment	Wydzielony status AWAITING	Zintegrowany
Use case	Zadania deweloperskie	Wszystkie typy zadań

💡 Tip: Workflow "Zadanie programistyczne" jest zoptymalizowany dla zespołów deweloperskich z naciskiem na code review, time tracking i integration z systemami CI/CD. Kategoryzacja według 4 Buckets pozwala na lepsze zarządzanie różnymi typami pracy programistycznej.