# Wymagania względem projektu

Główne wymagania względem projektu:

* otwarty kod źródłowy,
* prosta instalacja i uruchomienie,
* brak konieczności instalowania dodatkowych zależnosci,
* możliwość podziału użytkowników na role,
* możliwość zarządzania Product Backlogiem,
* zarządzanie zgłoszeniami, szacowanym i przepracowanym czasem,
* zarządzanie sprintami i tablica Kanban (Todo, In Progress, Done),
* możliwość automatycznego zamykania sprintów,
* możliwość zgłaszania błędów oprogramowania,
* generowanie raportów - wykresów burnout, raportów aktywności,
* narzędzia wspomagające szacowanie czasu,
* modularna implementacja.

# Porównanie darmowych narzędzi do zarządzania procesem Scrum

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cechy | IceScrum | Taiga.io | BananaScrum | Acunote | Redmine | EMForge | XPlanner+ | Cel |
| Responsywny design | Nie | Tak | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | **Tak** |
| Tablica Kanban | Tak | Tak | Nie | Nie | Tak\* | Nie | Nie | **Tak** |
| Prosta instalacja i konfiguracja | Tak | Nie | Hosting | Hosting | Nie? | Tylko hosting | Tak | **Tak** |
| Wymaga dodatkowych zależności | Nie wymaga | Wymaga | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Tak | Nie dotyczy | Wymaga | **Nie wymaga** |
| Tryb „offline” / dla małej ilości deweloperów | Tak | Tak | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Tak |  |  | **Tak** |
| Szacowanie godzin | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |  |  | **Tak** |
| Raportowanie przepracowanych godzin | Nie | Nie | Nie | Nie? | Tak |  |  | **Tak** |
| Raporty (burnout) | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak\* | Tak | Nie? | **Tak** |
| Zarządzanie błędami | Nie? | Tak | Nie? | Nie | Tak\* | Tak | Nie? | **Tak** |
| Automatyczne zamykanie sprintów | Tak | Tak? | Nie? | Nie | Nie |  |  | **Tak** |

# Porównanie komercyjnych narzędzi do zardządzania procesem Scrum

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cechy | Team Foundation Sever | Atlassian Jira | Agilo for Scrum | Cel |
| Czy darmowe | Tak/Nie | Nie | Nie | **Tak** |
| Responsywny design | Tak | Nie | Nie? | **Tak** |
| Tablica Kanban | Tak | Nie | Tak | **Tak** |
| Prosta instalacja i konfiguracja | Tak | Tak | Tak | **Tak** |
| Wymaga dodatkowych zależności | Nie | Nie | Nie | **Nie wymaga** |
| Tryb „offline” / dla małej ilości deweloperów | Tak | Tak | Tak | **Tak** |
| Szacowanie godzin | Tak | Tak | Tak | **Tak** |
| Raportowanie przepracowanych godzin | Tak | Tak | Tak | **Tak** |
| Raporty (burnout) | Tak | Tak | Tak | **Tak** |
| Zarządzanie błędami | Tak | Tak | Nie? | **Tak** |
| Automatyczne zamykanie sprintów | Nie | Nie | Nie | **Tak** |