

Projekt Interdyscyplinarny

Narzędzia pracy zdalnej

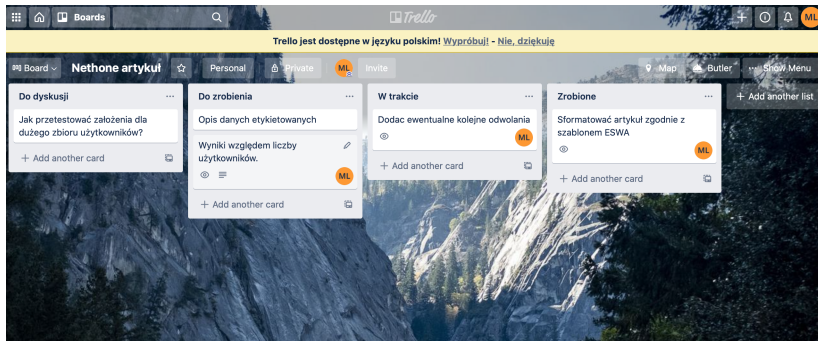
dr inż. Marcin Luckner
mluckner@mini.pw.edu.pl

Wersja 1
28 października 2020

Narzędzia do zarządzania projektem

- Głównym celem tych narzędzi jest możliwość przypisywania zadań członkom zespołu i kontrolowanie postępu prac.
- Przedstawiciele
 - Trello,
 - Assana,
 - Jira.

Interfejs Trello



Rysunek 1: Interfejs Trello

Cechy Trello

- Zaistniał jako system organizowania notatek.
- Poprzez wizualizację bardzo pomaga w prezentowaniu informacji.
- Łatwe zarządzanie informacją (przesuwne notatki), dodawanie informacji w różnych formatach.
- Integracja z innymi serwisami (np. Google, Dropbox)
- Przeciętne możliwości zarządzania zadaniami.
- Wersja darmowa – ograniczenia m.in. na wielkość plików (10MB), bez ograniczeń na liczbę użytkowników i projektów, ale ograniczona możliwość eksportu danych.

Interfejs Asana

All Tasks and Conversations ▾

List Calendar

22 search results Refine search 14 Sort: Last modified

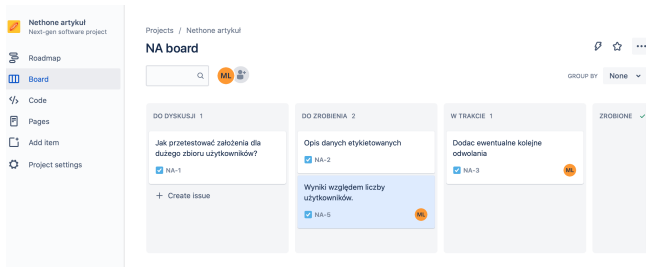
Task name	Assignee	Due date	Projects	Tags
✓ Sprawdzanie poczty	Aneta Gawron		KSPZ2015	
✓ Rozwiązania systemowe dla KSP	Kinga Kurowska	26 Nov, 2015	Rekrutacja i promocja	
✓ zaproszenia - przygotowanie < Zaproszenia dla Rady IFK	Aneta Gawron	19 Oct, 2015		
✓ skan + wysłanie pocztą < Zaproszenia dla Rady IFK	Aneta Gawron	20 Oct, 2015		
✓ Sala	Robert	15 Oct, 2015	DT Week	
✓ Zaproszenia dla Rady IFK	Aneta Gawron	19 Oct, 2015	DT Week	
✓ Wybór ścieżki kursu i aktywacja konta :) 24 ☞		5 Oct, 2015	PBL MOOC	
✓ tekst < Zaproszenia dla Rady IFK	Kinga Kurowska	15 Oct, 2015		
✓ zdobycie podpisów rektora < Zaproszenia dla Rady IFK	Kinga Kurowska	20 Oct, 2015		
✓ Analiza Zgłoszeń 1 ☞	Kinga Kurowska	12 Oct, 2015	KSPZ2015	
✓ Sponsorzy (Wilson&Brown oraz Prodevelopment)	Kinga Kurowska	15 Oct, 2015	DT Week	
✓ cykliczne informacje na TT < Promocja online	Kinga Kurowska			
✓			DT Week	
✓ Rozwieszenie plakatów na wydziałach i akademikach 7 ☞	Kinga Kurowska	5 Oct, 2015	Rekrutacja i promocja	
✓ Przekazanie danych do poczty info@... < Sprawdź 2 ☞	Grzegorz	5 Oct, 2015		

Rysunek 2: Interfejs Asana

Cechy Asana

- Dwie możliwości organizacji zadań: listy oraz notatki (jak Trello).
- Integracja z innymi serwisami (np. Google, Dropbox).
- Zaawansowane możliwości zarządzania zadaniami (lista zadań użytkownika, kalendarz, zadania zależne, etc...)
- Wersja darmowa – max. 15 członków zespołu.
- Trudniejsze zarządzanie informacją niż w Trello

Interfejs Jira



Rysunek 3: Interfejs Jira

Cechy Jira

- Najbardziej zaawansowane narzędzie.
- Szereg cech dotyczących różnych typów projektów i sposobów zarządzania.
- Integracja z repozytorium Git.
- Wersja darmowa na <https://bitbucket.org/>

Współdzielenie dokumentacji

- Współdzielenie dokumentacji ma zapewnić
 - Ciągły dostęp do aktualnej wersji dokumentacji.
 - Śledzenie zmian.
 - Dyskusję zapisów.
- Przedstawiciele
 - Google docs,
 - MS Office,
 - Overleaf.

Współdzielenie dokumentacji

- Współdzielenie dokumentacji ma zapewnić
 - Ciągły dostęp do aktualnej wersji dokumentacji.
 - Śledzenie zmian.
 - Dyskusję zapisów.
- Przedstawiciele
 - Google docs,
 - Ms Office,
 - Overleaf.

Google docs i Ms Office

- Pakiety do pracy online nadają się do prowadzenia prostej dokumentacji.
 - Do kilkudziesięciu stron.
 - Dokumentacja w wersji online może nie zachowywać postaci po eksporcie.
- Google docs świetnie sprawdza się do prowadzenia notatek ze spotkań.
- Bezsporną przewagą Google docs jest koszt pakietu.

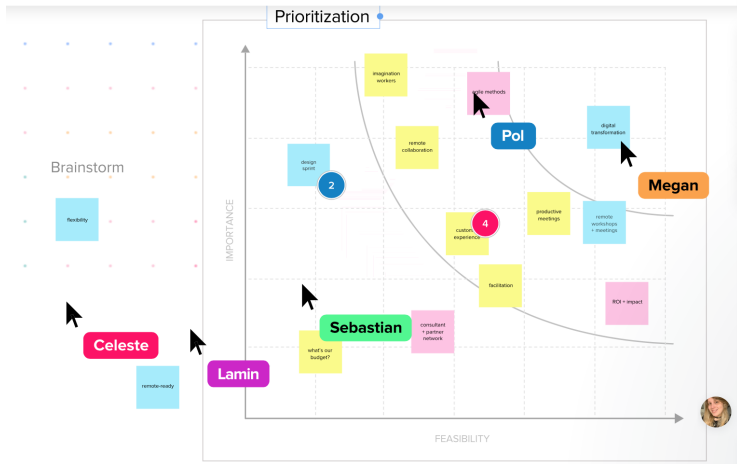
Cechy Overleaf

- Overleaf jest narzędziem do zespołowego pisanie w LaTeX.
- Pozwala na automatyczny pogląd wygenerowanego tekstu.
- Posiada zapis historii zmian.
- Posiada wzorce różnych dokumentów w tym dedykowane konkretnym czasopismom.
- Z wykorzystaniem pakietu *todonotes* pozwala na dyskusję tekstu.
- Jest darmowy w wersji studenckiej, ale tylko dla jednego użytkownika.

Przestrzeń do współpracy

- Rodzaj potrzebnej przestrzeni do współpracy zależy od charakteru projektu.
- W przypadku projektu czysto programistycznego będzie to git lub svn.
- W przypadku projektów wymagających kreatywnej współpracy można wykorzystać MURAL.

Interfejs MURAL



Rysunek 5: Interfejs MURAL

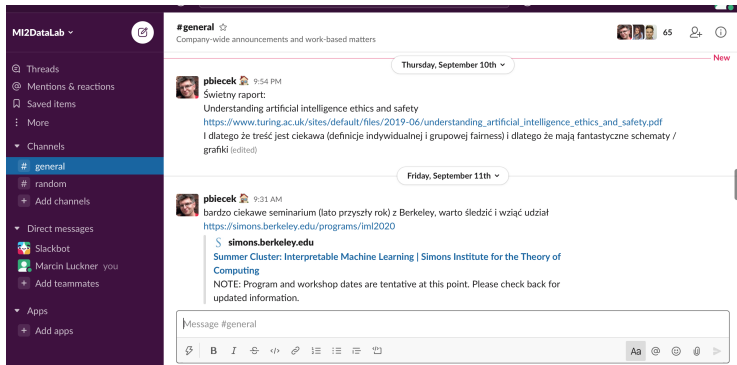
Cechy MURAL

- Współpraca on-line przy równoczesnym współtworzeniu koncepcji.
- Duża liczba szablonów, w tym szablony do projektowania i powiązane z zwinnym zarządzaniem.
- Testowanie, mechanizmy głosowania.
- Możliwość dodawania treści multimedialnych (np. Strony internetowe, pliki pdf).
- Darmowy dla studentów i projektów do 10 osób.

Komunikacja

- Komunikację możemy sprowadzić do dwóch wymiarów:
 - Spotkania planowane
 - Komunikacja bieżąca
- W pierwszym wypadku sprawdzają się takie narzędzia jak Ms Teams, Zoom, itp.
- W drugim komunikatory specjalizowane takie jak Slack.

Interfejs Slack



Rysunek 6: Interfejs Slack

Cechy Slack

- Narzędzie do przesyłania wiadomości
- Wiadomości uporządkowane w kanały
- Dobra wizualizacja i sprawne wyszukiwanie
- Szybkie dodawanie treści poprzez przeciąganie.
- Jak każdy komunikator obniża produktywność przez asynchroniczne komunikaty.