

Zespołowe przedsięwzięcie inżynierskie

Rok akademicki 2019/20 Semestr letni

Termin zajęć: Czwartek, 15:15-18:45

Zespół nr 4

Skład zespołu: Karol Belina, Dominik Bordzio, Piotrek Kosturek, Patryk Mazurek

## Calendarola

---

Release 1, sprint 3

### Historyjki użytkownika pozostałe do wykonania po poprzednich sprintach:

1. Jako użytkownik chcę móc zaimportować wszystkie wydarzenia z mojego kalendarza Google, aby móc od razu planować na ich podstawie.
2. *Jako użytkownik chcę mieć widok kalendarza w formie linii czasu, aby dokładnie widzieć na przestrzeni godzin jak został rozplanowany czas.* – historyjka niedokończona, kontynuacja w następnym sprincie
3. *Jako użytkownik chcę mieć widok kalendarza w formie klasycznej – miesiąca, aby móc podejrzeć wydarzenia i zadania w dalszej przyszłości.* – historyjka niedokończona, kontynuacja w następnym sprincie
4. *Jako użytkownik chcę dodawać wydarzenia i zadania do kalendarza, aby lepiej dostosować sobie rozkład dnia.* – historyjka niedokończona, kontynuacja w następnym sprincie
5. Jako użytkownik chcę móc przesuwając zaplanowane wydarzenia i zadania w kalendarzu, aby w szybki sposób zmienić jego termin.
6. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, termin rozpoczęcia i zakończenia, cykliczność, miejsce odbycia wydarzenia, aby mieć nad nim pełną kontrolę i móc go poprawić w razie pomyłki
7. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, planowany czas trwania, miejsce odbycia, ograniczenia (czasowe, następstwa, podzielność, cykliczność) i priorytet zadania, aby w kolejność zadań mogła być lepiej dla mnie dopasowana.
8. Jako użytkownik chcę podać swoje preferencje (np. godziny snu), aby automatyczne harmonogramowanie je uwzględniało.
9. Jako użytkownik chcę usuwać zadania i wydarzenia wykonane lub anulowane, aby nie zajmowały niepotrzebnie miejsce.
10. Jako użytkownik chcę, aby harmonogramowanie zaplanowanych zadań i wydarzeń odbywało się automatycznie, ponieważ ułatwi mi to organizację czasu.
11. Jako użytkownik chcę mieć możliwość rejestracji i logowania, aby mieć dostęp do własnego, prywatnego kalendarza.

## Cel sprintu:

Dokończenie implementacji funkcjonalnego widoku pojedynczego dnia w kalendarzu z możliwością dodawania wydarzeń i zadań, zaprojektowanie stylu wizualnego aplikacji, implementacja bazowej wersji algorytmu harmonogramowania

## Data rozpoczęcia / zakończenia:

02.04.2020 / 23.04.2020

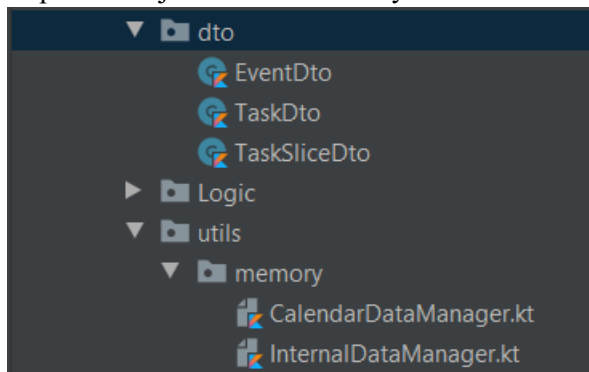
## Historyjki użytkownika wybrane do wykonania w ramach sprintu:

- 2. Jako użytkownik chcę mieć widok kalendarza w formie linii czasu, aby dokładnie widzieć na przestrzeni godzin jak został rozplanowany czas.
- 4. Jako użytkownik chcę dodawać wydarzenia i zadania do kalendarza, aby lepiej dostosować sobie rozkład dnia.
- 10. Jako użytkownik chcę, aby harmonogramowanie zaplanowanych zadań i wydarzeń odbywało się automatycznie, ponieważ ułatwi mi to organizację czasu.
- 5. Jako użytkownik chcę móc przesuwając zaplanowane wydarzenia i zadania w kalendarzu, aby w szybki sposób zmienić jego termin.
- 7. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, termin rozpoczęcia i zakończenia, cykliczność, miejsce odbycia wydarzenia, aby mieć nad nim pełną kontrolę i móc go poprawić w razie pomyłki
- 8. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, planowany czas trwania, miejsce odbycia, ograniczenia (czasowe, następstwa, podzielność, cykliczność) i priorytet zadania, aby w kolejność zadań mogła być lepiej dla mnie dopasowana.

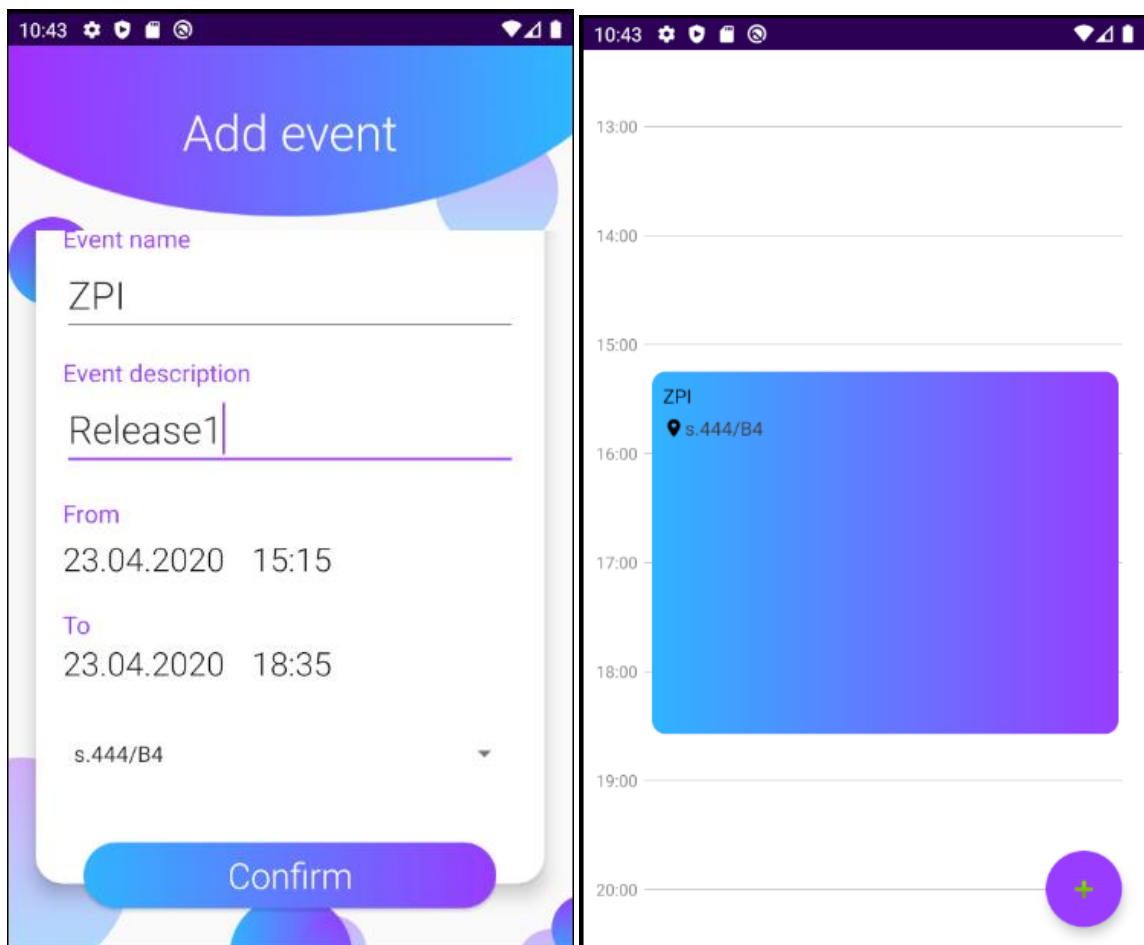
## Zadania sprintu:

	Historyjka	Wykonawca	Status	Estymacja	Wykonanie	Pozostało
Trwałe zapisywanie dodanych zadań i wydarzeń	4.	PM	Wykonane	2h 30min	5h	-2h 30min
Połączenie widoku dodawania wydarzenia i zadania z faktycznym ich zapisaniem i odświeżeniem widoku dnia	4.	PK	Wykonane	1h	1h 30min	-30min
Dodanie ekranu dodawania zadania	4., 8.	DB	Wykonane	2h 30min	3h	-30min
Dodanie ekranów edycji wydarzenia/zadania	5., 7., 8.	DB	Niewykonane	3h	0h	3h
Dodanie linii w widoku dnia wskazującej aktualny czas	2.	PK	Wykonane	2h 30min	1h	1h
Zaprojektowanie stylu wizualnego aplikacji i uwzględnienie go w dotychczasowych ekranach		KB	Wykonane	5h	6h	-1h
Poprawienie błędów w bazowym algorytmie, które zostały po poprzednim sprincie	10.	PK	Wykonane	3h	4h	-1h

- Trwałe zapisywanie dodanych zadań i wydarzeń  
Implementacja klas serializowanych obiektów i klasy odpowiadające za ich zapisywanie i odczytywanie



- Połączenie widoku dodawania wydarzenia i zadania z faktycznym ich zapisaniem i odświeżeniem widoku dnia



- Dodanie ekranu dodawania zadania

10:44

Add task

Task name

Task description

Estimated duration [hh:mm]

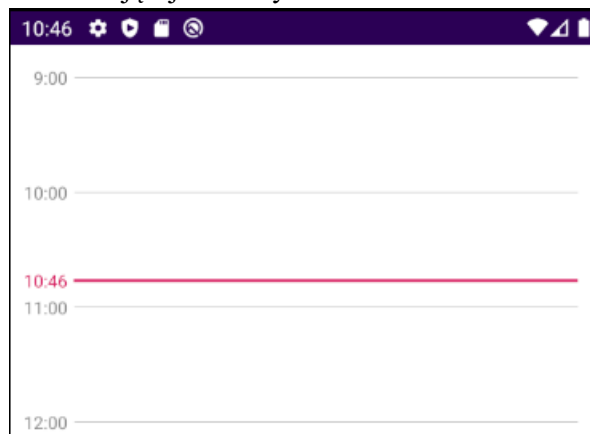
Deadline  
26.04.2020 10:44

Priority

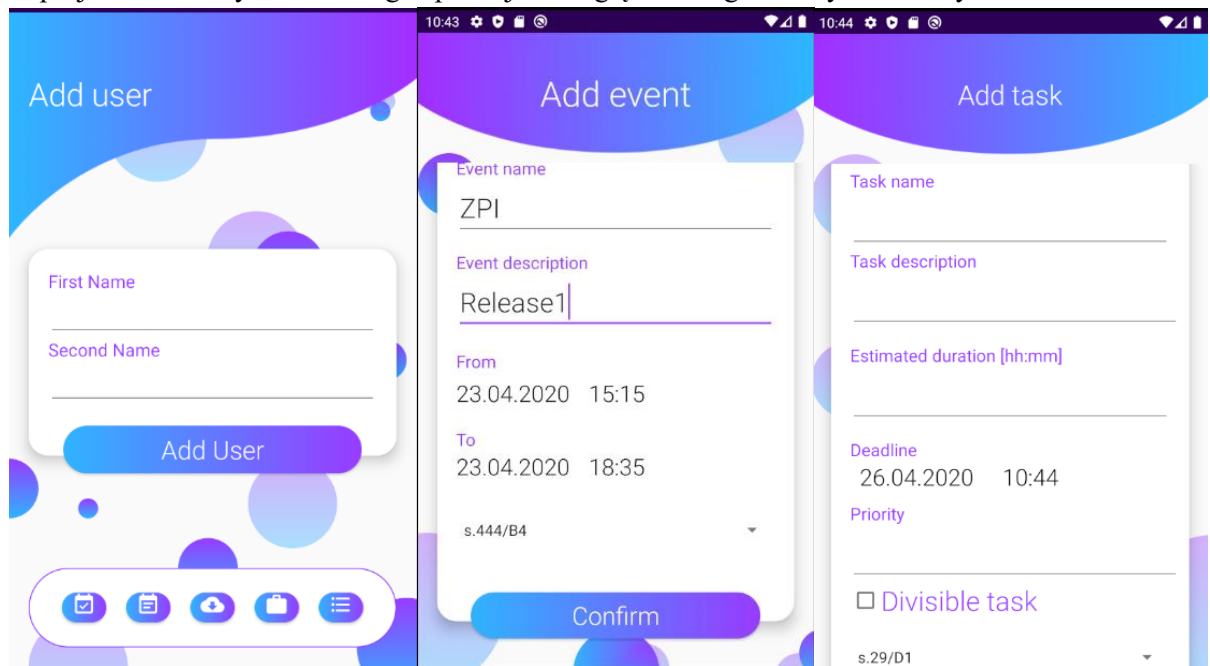
☐ Divisible task

s.29/D1

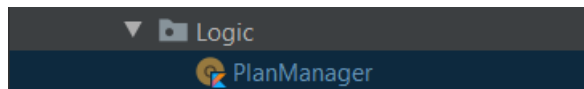
- Dodanie linii w widoku dnia wskazującej aktualny czas



- Zaprojektowanie stylu wizualnego aplikacji i uwzględnienie go w dotychczasowych ekranach

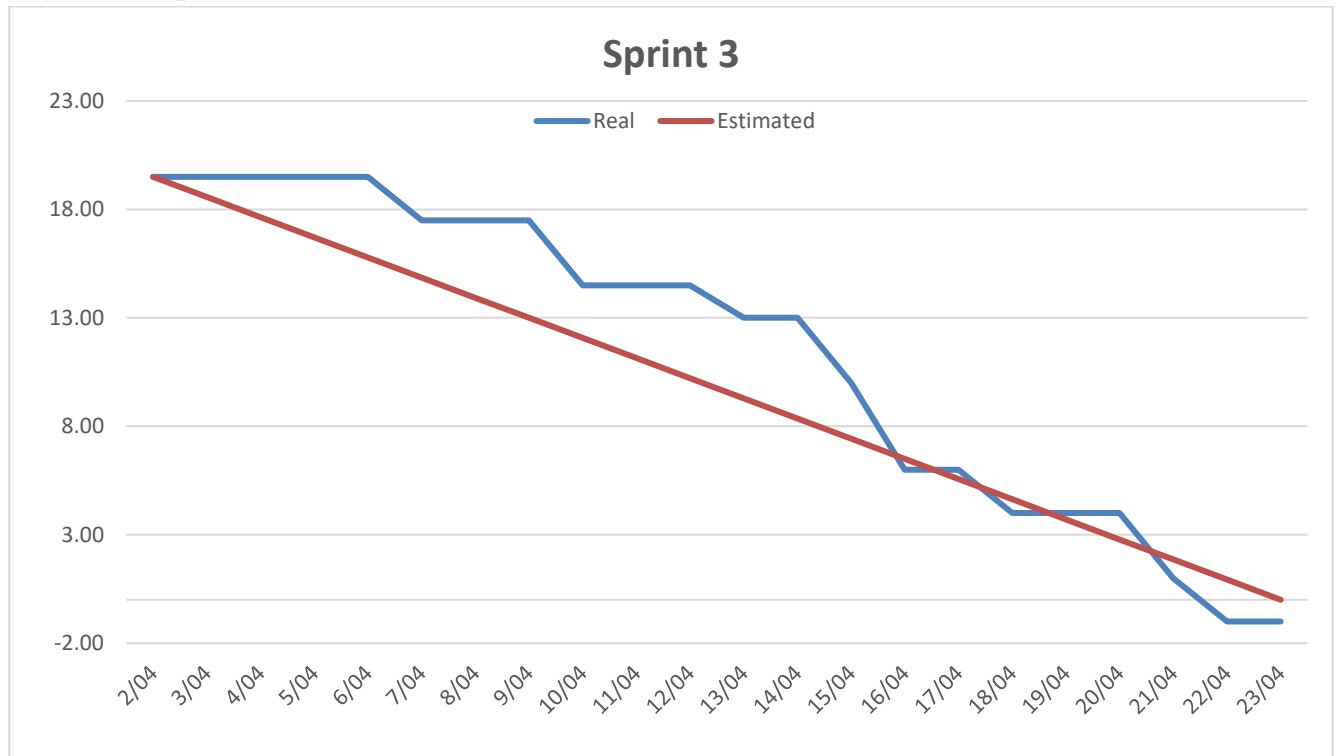


- Poprawienie błędów w bazowym algorytmie, które zostały po poprzednim sprincie
  - Wydzielenie całej logiki harmonogramowania do singletonu PlanManager dostępnego z poziomu wszystkich widoków planu



- Refaktoryzacja kodu polegająca na zmianie wszystkich klas daty z Calendar na LocalDateTime
- Poprawienie błędów algorytmu przy dodawaniu specyficznych zadań podzielnych

## Wykres wypalania (*burndown chart*)



**Historyjki użytkownika do wykonania w ramach kolejnych sprintów (pozostałe; stan końcowy *Product Backlog*):**

1. Jako użytkownik chcę móc zaimportować wszystkie wydarzenia z mojego kalendarza Google, aby móc od razu planować na ich podstawie.
2. Jako użytkownik chcę mieć widok kalendarza w formie linii czasu, aby dokładnie widzieć na przestrzeni godzin jak został rozplanowany czas. – historyjka skończona, pozostała jedynie integracja z widokiem kalendarza
3. Jako użytkownik chcę mieć widok kalendarza w formie klasycznej – miesiąca, aby móc podejrzeć wydarzenia i zadania w dalszej przyszłości. – historyjka niedokończona, kontynuacja w następnym sprincie
4. Jako użytkownik chcę móc przesuwać zaplanowane wydarzenia i zadania w kalendarzu, aby w szybki sposób zmienić jego termin.
5. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, termin rozpoczęcia i zakończenia, cykliczność, miejsce odbycia wydarzenia, aby mieć nad nim pełną kontrolę i móc go poprawić w razie pomyłki - historyjka niedokończona, działa dodawanie jednak nie modyfikacja
6. Jako użytkownik chcę definiować i modyfikować nazwę, opis, planowany czas trwania, miejsce odbycia, ograniczenia (czasowe, następstwa, podzielność, cykliczność) i priorytet zadania, aby w kolejność zadań mogła być lepiej dla mnie dopasowana. - historyjka niedokończona, działa dodawanie jednak nie modyfikacja
7. Jako użytkownik chcę podać swoje preferencje (np. godziny snu), aby automatyczne harmonogramowanie je uwzględniało.
8. Jako użytkownik chcę usuwać zadania i wydarzenia wykonane lub anulowane, aby nie zajmowały niepotrzebnie miejsce.
9. Jako użytkownik chcę, aby harmonogramowanie zaplanowanych zadań i wydarzeń odbywało się automatycznie, ponieważ ułatwi mi to organizację czasu. – historyjka niedokończona, harmonogramowanie nie uwzględnia niektórych zależności
10. Jako użytkownik chcę mieć możliwość rejestracji i logowania, aby mieć dostęp do własnego, prywatnego kalendarza.

**Plan kolejnego sprintu (zadania następnego sprintu):**

Zadanie	Historyjka	Wykonawca	Estymacja
Ekrany edycji zadania i wydarzenia	4., 6.	DB	4h
Widok listy wszystkich zadań i wydarzeń	8.	PM	6h
Projekt ekranu tytułowego		KB	6h
Połączenie widoku kalendarza klasycznego z widokiem agendy	2., 3.	PK	4h
Pole na wprowadzenie minimalnej długości segmentu w przypadku podzielonego zadania	6.	DB	30min
Uwzględnienie minimalnej długości segmentu w algorytmie harmonogramowania	9.	PK	2h