${\bf Research Cruise App}$

Scrum: Backlog sprintu

Wersja	1.0.1
Data utworzenia obecnej wersji	2025-04-14
Data utworzenia dokumentu	2025-04-06

Stanisław Nieradko	s193044
Krzysztof Nasuta	s193328
Paweł Pstrągowski	s193473
Bartłomiej Krawisz	s193319
Filip Dawidowski	s193433

1. O projekcie i produkcie

- **Projekt**: System zarządzania rejsami statku RV Oceanograf biura Armatora Uniwersytetu Gdańskiego.
- **Produkt**: Aplikacja webowa do zarządzania rejsami statku biura Armatora Uniwersytetu Gdańskiego.

Produkt skierowany jest do Biura Armatora oraz pracowników uczelni, którzy chcą zorganizować badawczy rejs statkiem. Aplikacja umożliwia im wypełnienie wymaganych formularzy oraz zarządzanie terminami rejsów.

2. Oszacowanie rozmiaru backlogu produktu

Backlog produktu został oszacowany podczas sesji Poker Planning z udziałem Zespołu Deweloperskiego i Product Ownera, którego rolę pełni jedna osoba z Zespołu Deweloperskiego (Stanisław Nieradko). Zespół podczas Pokera omówił wszystkie 20 elementów backlogu produktu, zadawał pytania wyjaśniające Product Ownerowi, a następnie jednocześnie każdy uczestnik zespołu pokazywał palcami symbol estymowanej trudność zadania w Story Pointach (o wartościach ciągu fibonacciego). W przypadku rozbieżności, osoby z skrajnymi wartościami uzasadniały swój wybór, co prowadziło do dyskusji i ponownego głosowania, aż do osiągnięcia konsensusu.

3. Założenia i dobór zakresu sprintu

- Nazwa Sprintu: "Sprint 1 "Implementacja Formularza C"
- Długość Sprintu: 2 tygodnie (14 dni, 10 dni roboczych)
- Data Rozpoczęcia: 7.04.2025
- Data Zakończenia: 18.04.2025
- **Zespół Deweloperski**: 5 osób
- Pojemność Zespołu: 5 osób * średnio 5h/tydzień * 2 tygodnie = 50h
- Rezerwa na inne prace: Zakładamy 15% rezerwy na spotkania Scrumowe (Planowanie, Weekly Scrum, Review, Retrospektywa) (7.5h)
- Zakładana średnia szybkość zespołu: Zakładamy, że średnia szybkość zespołu wyniesie 20 SP.
- Wybór elementów do Sprintu:
 - 1. Spotkanie z opiekunem projektu inżynierskiego. 1SP
 - 2. Zdefiniowanie/Aktualizacja schematu bazy danych dla Formularza C 1SP
 - 3. Opracowanie głównego kontenera/strony dla Formularza C. 2SP
 - 4. Implementacja zarządzania stanem/kontekstu dla Formularza C. 2SP
 - 5. Stworzenie komponentu UI dla sekcji Członkowie, Zebranie Próbek, Sprzętu badawczego Formularza C 3SP
 - 6. Przegląd dokumentacji i backendu przed implementacją 1SP
 - 7. Zaprojektowanie testów automatycznych dla Formularzu C 2SP
 - 8. Naprawa buga w menu dropdown 1SP
 - 9. Naprawa "file input preview" 1SP
 - 10. Utworzenie pipeline'u CI/CD 2SP
 - 11. Utworzenie środowiska Staging 3SP

4. Cel sprintu

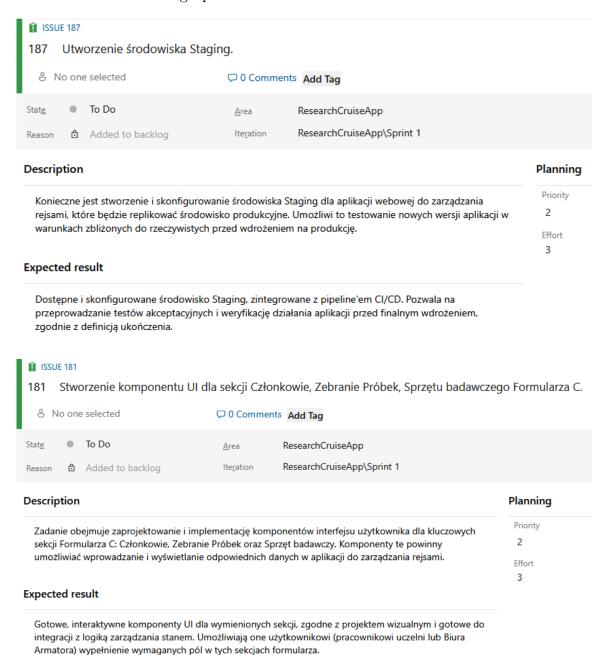
Celem sprintu jest zaimplementowanie formularza C.

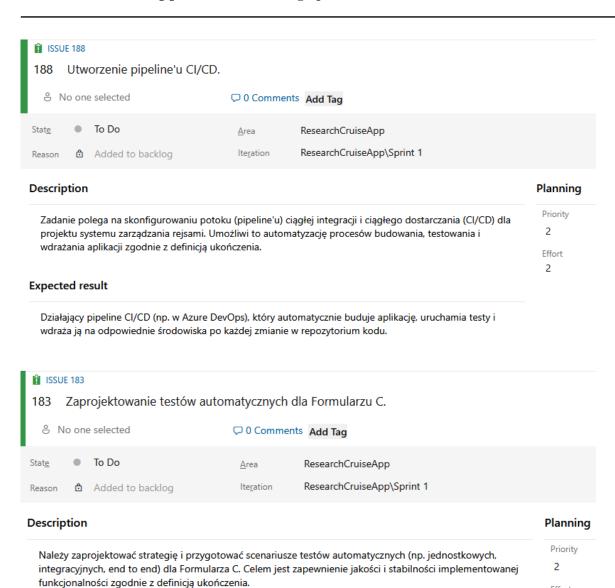
5-6. Backlog sprintu i kryteria akceptacji

Link do backlogu: https://dev.azure.com/kanareklife/ResearchCruiseApp

Piorytet reprezentowany jest przez pozycję od góry w tabeli sprintu (na górze najważniejsze, na dole najmniej)

Lista elementów backlogu produktu:

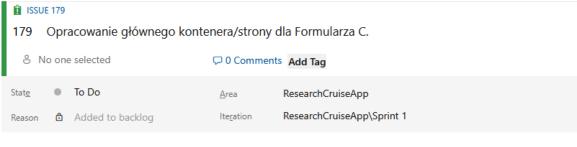




Expected result

Zdefiniowany plan testów oraz przygotowane szkielety lub opisy przypadków testowych dla Formularza C. Umożliwi to późniejszą implementację i uruchamianie testów automatycznych w procesie CI/CD.

Effort



Description Zadanie polega na stworzeniu podstawowej struktury (kontenera lub strony) w aplikacji webowej, która będzie hostować komponenty Formularza C. Należy przygotować layout oraz routing dla tej części aplikacji, zgodnie z celem sprintu. Effort 2 Expected result

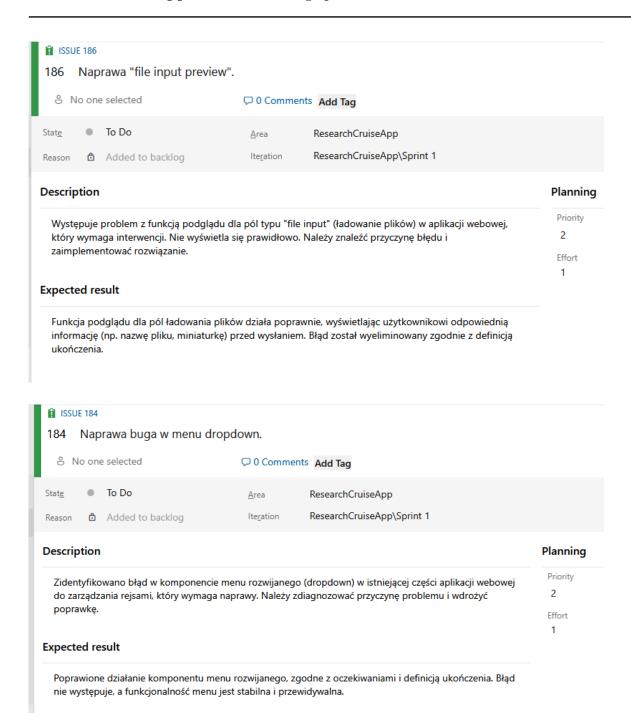
Dostępna w aplikacji strona lub sekcja dedykowana Formularzowi C, gotowa do umieszczenia w niej poszczególnych komponentów formularza. Powinna być zintegrowana z systemem nawigacji aplikacji webowej do zarządzania rejsami.

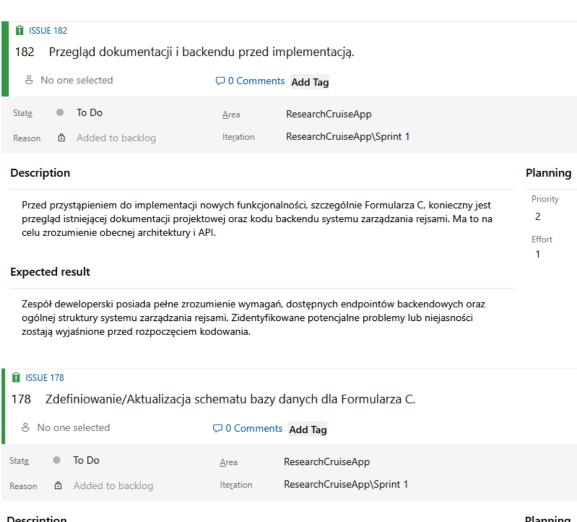


2

Expected result

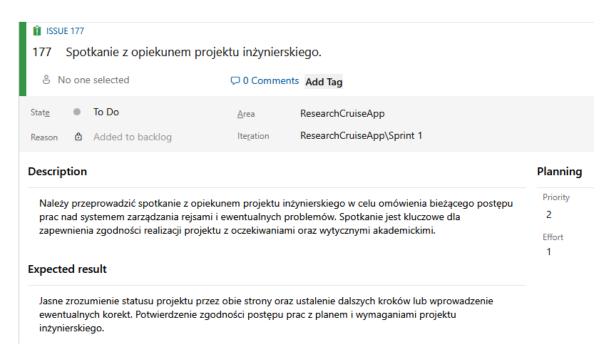
Funkcjonujący system zarządzania stanem, który umożliwia przechowywanie, aktualizację i dostęp do danych Formularza C w obrębie komponentów aplikacji. Zapewniona spójność danych podczas interakcji użytkownika z formularzem.



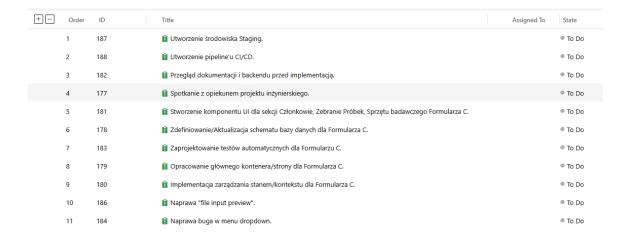


Description	Planning
Konieczne jest zdefiniowanie i zaktualizowanie struktury bazy danych, która bedzie przechowywać	Priority
informacje wprowadzane w Formularzu C. Należy uwzględnić wszystkie pola i relacje wymagane przez ten	
formularz w systemie zarządzania rejsami.	Effort
	1
Expected result	

Gotowy i zatwierdzony schemat bazy danych (np. w postaci skryptu SQL lub diagramu ERD) dla Formularza C. Schemat ten umożliwi prawidłowe zapisywanie i odczytywanie danych z formularza w aplikacji webowej.



Posortowana lista:



7. Definicja ukończenia

Aby uznać element backlogu za ukończony, muszą zostać spełnione następujące warunki:

- Kod źródłowy powstały w wyniku realizacji zadania został umieszczony w repozytorium projektu.
- Jeśli możliwe, zostały napisane testy jednostkowe dla nowego kodu źródłowego.
- Uruchomiono wszystkie skonfigurowane w projekcie narzędzia odpowiedzialne za formatowanie oraz sprawdzanie poprawności kodu źródłowego (np. prettier, eslint).
- Wszystkie poprzednio utworzone testy jednostkowe oraz testy integracyjne zakończyły się sukcesem.
- Kod został przejrzany oraz zaakceptowany przez przynajmniej dwóch członków zespołu.
- Dokumentacja została zaktualizowana o zmiany wprowadzone w kodzie źródłowym.