

3. Scrum: Backlog produktu i sprintu 1

1. O projekcie i produkcji

Celem projektu jest wytworzenie platformy do planowania podróży z klientem mobilnym. Planowany termin zakończenia wszystkich etapów to 1 grudnia 2019. Przewidywane jest używanie aplikacji w języku polskim przez młodych ludzi na terenie całego świata ze szczególnym uwzględnieniem korzystania z sieci Wi-Fi i ograniczenia zużycia danych komórkowych.

Aplikacja ma ułatwiać planowanie podróży: pomagać wybrać transport, hotel oraz miejscowe atrakcje. Dodatkowo ma przechowywać wszelkie rezerwacje oraz bilety oraz umożliwiać skanowanie dowolnych dokumentów.

Docelowymi użytkownikami są młode osoby zainteresowane podróżami, nieposiadające wystarczająco dużej ilości czasu na dogłębne przeanalizowanie wszystkich etapów podróży, np. szukanie najlepszych hoteli, odległości pomiędzy atrakcjami, a także opinii o nich. Szukają aplikacji umożliwiającej znacznie szybsze zaplanowanie interesującego wyjazdu.

2. Scenariusz użycia produktu

Martyna wraz z koleżanką od dawna chciały gdzieś wspólnie wyjechać. Ich plany niestety nigdy nie dochodziły do skutku. Tym razem postanowiły to zmienić i podczas planowania wyjazdu do Wrocławia na majówkę wspomóc się aplikacją do planowania podróży. Martyna znalazła w Play Store aplikację *TravelPlannerApp* i zainstalowała ją na swoim telefonie. Utworzyła swoje konto użytkownika: podała login, adres e-mail oraz hasło.

Martyna postanowiła rozpocząć planowanie od potencjalnie interesujących miejsc do zwiedzania. Wyszukała w aplikacji atrakcje w okolicy Wrocławia. Przejrzała wyniki oraz ich oceny i zaznaczyła interesujące ją obiekty. Następnie postanowiła wybrać gdzie pójść na obiad, wyszukała restauracje w okolicy i wybrała najciekawszą opcję. Z tak wybranymi elementami planu przeszła do tworzenia planu dnia i pozwoliła, aby aplikacja wygenerowała najbardziej optymalną kolejność za nią. Ze względu na ilość wybranych przez Martynę atrakcji zwiedzanie zostało rozłożone na 3 dni. Martyna zobaczyła, że zwiedzanie muzeum zajmuje aż 4 godziny, pomyślała że może to być dość nużące więc usunęła ten element z planu. Usatysfakcjonowana rezultatem udostępniła plan swojej koleżance i oczekiwała na ewentualne zmiany.

Koleżanki zgodziły się co do planu i mogły rozpocząć planowanie noclegu. Martyna skorzystała w tym celu z aplikacji. Po zapoznaniu się z opisami i ocenami wybrała hostel Merigold i została przekierowana do strony rezerwacyjnej.

Pozostało już tylko dostać się do Wrocławia. Martyna bardzo niekorzystnie znosi podróże autobusami dlatego ograniczyła wyszukiwanie do transportu kolejowego. Wybrała odpowiadający jej pociąg. Aplikacja pokazała komunikat, że wybrany termin podróży jest inny niż ten w planie dnia. Martyna przez przypadek wybrała zły miesiąc szukając transportu. Po skorygowaniu daty i ponownym wybraniu pociągu została przekierowana na stronę zakupu. Otrzymane w wiadomości e-mail bilety Martyna zeskanowała za pomocą aplikacji.

Miesiąc później koleżanki były już w podróży. Martyna podczas sprawdzania biletów przez konduktora, nie martwiła się szukaniem w skrzynce pocztowej, ale pokazała w aplikacji zeskanowany bilet.

Pierwszy dzień wycieczki dziewczyny rozpoczęły od ogrodu japońskiego. Po zakończeniu zwiedzania Martyna oznaczyła ten punkt na liście. W drodze do kolejnego punktu zwiedzania aplikacja powiadomiła Martynę o interesującym obiekcie niedaleko od miejsca, w którym przebywa. Koleżanki

zdecydowały się dodać go do planu i ruszyły do wskazanej lokalizacji. Drugiego dnia dziewczyny odwiedziły Ostrów Tumski. Zafascynowane obiektem straciły poczucie czasu. Martyna otrzymała powiadomienie od aplikacji o opóźnieniu w realizacji planu dnia i o zamknięciu kolejnej atrakcji za 2 godziny. Aby wyrobić się w czasie koleżanki postanowiły, że zamiast skorzystać z komunikacji miejskiej wezwą taksówkę.

3. Backlog produktu

#334051	Przygotowanie dokumentacji		Eddard Sta...	sprint_1			0/8/8 h				8
#334050	Stworzenie szablonu aplikacji		Eddard Sta...	sprint_1			0/4/4 h				3
#334021	Wyszukanie elementu		Element pl...	Eddard Sta...	sprint_1		0/8/8 h				5
#334020	Wykonanie formularza rejestracji		Rejestracja	Eddard Sta...	sprint_1		0/4/4 h				3
#334010	Dodanie planu podróży		Zarządzani...	Eddard Sta...	sprint_1		0/4/4 h				2
#334044	Usunięcie podróży		Zarządzani...				0/0/0 h				1
#334035	Potwierdzenie adresu e-mail		Rejestracja				0/4/4 h				3
#334034	Przypominanie hasła		Logowanie				0/2/2 h				2
#334033	Wygenerowanie planów dnia		Generowa...				0/0/0 h				13
#334030	Ustalenie kolejności		Generowa...				0/0/0 h				8
#334027	Implementacja procesu logowania		Logowanie				0/4/4 h				2
#334026	Wybór obiektów		Generowa...				0/0/0 h				2
#334023	Edycja elementu		Element pl...				0/0/0 h				3
#334022	Dodanie elementu		Element pl...				0/0/0 h				5
#334019	Usunięcie elementu z planu dnia		Zarządzani...				0/0/0 h				1
#334018	Lista elementów w planie dnia		Zarządzani...				0/0/0 h				3
#334017	Usunięcie planu dnia		Zarządzani...				0/0/0 h				1
#334016	Lista planów dnia w podróży		Zarządzani...				0/0/0 h				2
#334013	Edycja informacji o podróży		Zarządzani...				0/0/0 h				2
#334011	Lista podróży		Zarządzani...				0/0/0 h				2
#334062	Oznaczenie elementu z planu dnia jako wykonany		Realizacja ...				0/0/0 h				2
#334058	Wyszukanie transportu między lokalizacjami		Transport				0/0/0 h				13
#334053	Wyszukanie zakwaterowania		Zarządzani...				0/0/0 h				8
#334042	Wyświetlenie szczegółów		Element pl...				0/0/0 h				3
#334031	Dodanie preferencji		Generowa...				0/0/0 h				3
#334067	Powiadomienia dotyczące lotów		Realizacja ...				0/0/0 h				3
#334066	Proponowanie obiektów w pobliżu		Realizacja ...				0/0/0 h				5
#334064	Śledzenie realizacji planu		Realizacja ...				0/0/0 h				5
#334063	Udostępnienie podróży		Zarządzani...				0/0/0 h				13
#334061	Udostępnienie planu dnia		Zarządzani...				0/0/0 h				8
#334060	Wyszukanie użytkownika		Zarządzeni...				0/0/0 h				2
#334057	Usunięcie skanu		Skanowanie				0/0/0 h				1
#334056	Skanowanie		Skanowanie				0/0/0 h				3
#334055	Lista zeskanowanych biletów i rezerwacji		Skanowanie				0/0/0 h				2
#334038	Usunięcie znajomego		Lista Znajo...				0/0/0 h				1
#334037	Dodanie znajomego		Lista Znajo...				0/0/0 h				3

Priorytet dla interesariuszy jest określany według skali MoSCoW. Szacowana złożoność zadania jest określana w SP w zakresie od 1 do 13 SP.

Elementy backlogu są posortowane według priorytetu dla interesariuszy.

4. Założenia i dobór zakresu sprintu 1

Zakładana liczba sprintów: 15 (na 1 release przypadają 3 sprinty)

Długość sprintu: 2 tygodnie

Pojemność zespołu: 32 godziny

Rezerwa w pojemności zespołu: 1 godzina/osobę

Zakładana prędkość zespołu podczas 1 sprintu: 0.65 SP/godzinę

Story points w pierwszym sprincie: 21 SP

Do sprintu zostały wybrane zadania dotyczące projektowania systemu i początkowych prac związanych ze stworzeniem aplikacji:

- Stworzenie szablonu aplikacji
- Przygotowanie dokumentacji

A także zadania związane z funkcjonalnościami aplikacji:

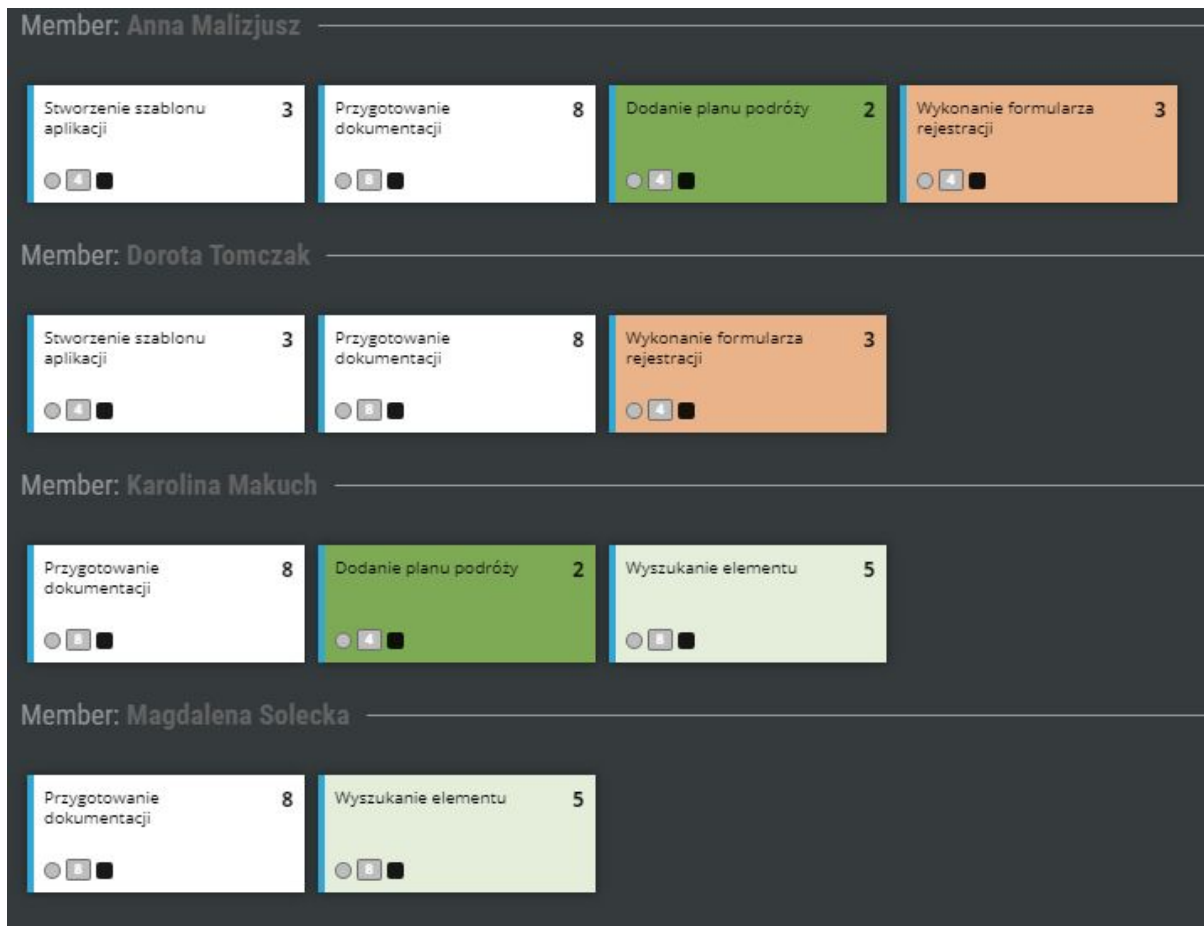
- Wyszukanie elementu
- Dodanie planu podróży
- Wykonanie formularza rejestracji

5. Cel sprintu

Głównym celem pierwszego sprintu dla użytkownika jest stworzenie podróży z podstawowymi informacjami oraz umożliwienie wyszukiwania miejsc i obiektów według podanych parametrów. Dzięki temu uczestnicy podróży zaplanowanej przy pomocy *TravelPlannerApp* mają możliwość odwiedzenia miejsc wartych uwagi. Wyszukiwanie jest możliwe, gdy urządzenie ma dostęp do internetu.

Głównym celem dla pozostałych interesariuszy, tj. programistek i promotora, jest stworzenie dokumentacji i bazowej aplikacji, do której będzie można dodawać kolejne funkcjonalności.

6. Backlog sprintu 1



334050	Stworzenie szablonu aplikacji	334051	Przygotowanie dokumentacji
<p>Jako użytkownik chcę,</p> <p>żeby aplikacja prezentowała wygodny interfejs,</p> <p>żeby nie musiał się zastanawiać, co w danym momencie zrobić.</p>		<p>Opisanie czynności wykonanych podczas sprintu, aby móc to wykorzystać w pracy inżynierskiej.</p> <p>Przygotowanie dokumentu SWS i architektury aplikacji.</p>	
M: must	BV:	R:	E: 3
M: must	BV:	R:	E: 8
334010	Dodanie planu podróży	334020	Wykonanie formularza rejestracji
<p>Jako użytkownik chcę,</p> <p>żeby aplikacja umożliwiała dodanie planu podróży,</p> <p>abym mógł rozpocząć jej planowanie.</p>		<p>Jako użytkownik</p> <p>chciałbym wprowadzić swoje dane do systemu</p>	
		Zarządzanie podróżami	Rejestracja
M: must	BV:	R:	E: 2
M: must	BV:	R:	E: 3
334021	Wyszukanie elementu		
<p>Jako użytkownik chcę,</p> <p>żeby aplikacja umożliwiała wyszukiwanie miejsc i obiektów w wybranej lokalizacji,</p> <p>bo wtedy będę wiedział jakie miejsca mogę odwiedzić podczas swojej podróży.</p>			
		Element planu dnia	
M: must	BV:	R:	E: 5