



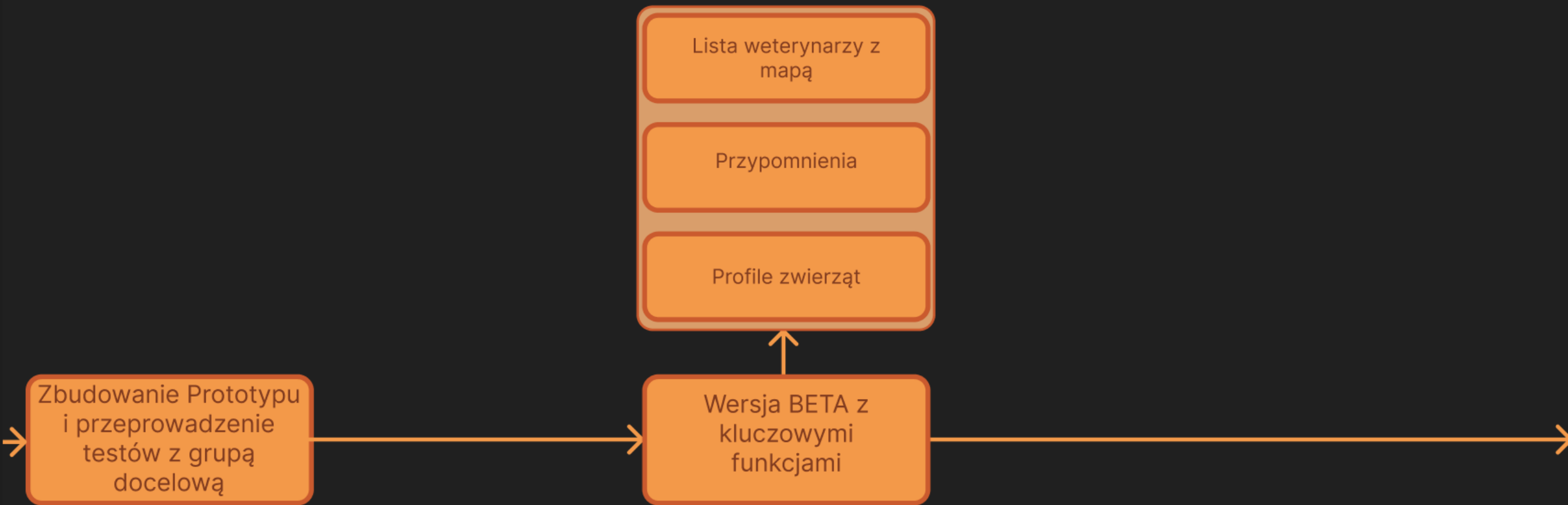
ROADMAP





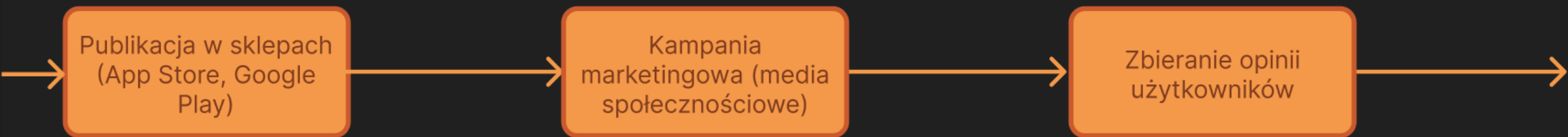
Q4 2024

BADANIE I PLANOWANIE

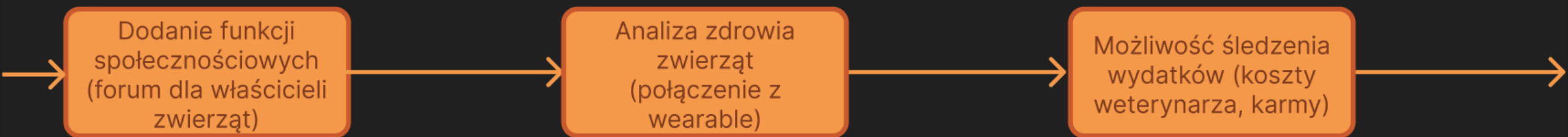


Q1 2025

PROTOTYP I PIERWSZA WERSJA



Q2 2025
OFICJALNE WDROŻENIE



Q3 2025

ROZWÓJ I DODATKOWE FUNKCJE

1. Analiza

- **Analiza konkurencji:** Zbadanie aplikacji, takich jak PetDesk czy Whistle, pod kątem funkcji oraz mocnych stron i braków. Zidentyfikowanie potrzeby użytkowników.
- **Analiza grupy docelowej:** Określenie użytkowników (np. właściciele psów, kotów, zwierząt gospodarskich). Przeprowadzenie wywiadów i ankiet, aby poznać przyszłych klientów.
- **Trend technologiczny:** Sprawdź możliwości integracji z inteligentnymi karmnikami i trackerami GPS. Rozważ API do zdrowia zwierząt i technologie IoT.
- **Popularność zwierząt:** Ustal, które zwierzęta domowe są najczęściej posiadane, aby dostosować funkcjonalności aplikacji.

2. Projektowanie UX/UI

- **User Journey:** Połączenie kluczowych interakcji użytkownika z aplikacją (np. dodawanie zwierząt, przypomnienia).
- **Prototypowanie:** Stworzenie prototypu aplikacji i przetestowanie z użytkownikami, aby sprawdzić intuicyjność interfejsu.
- **Personalizacja:** Uwzględnienie funkcji umożliwiające personalizację (np. profil zwierzęcia, ustawienia przypomnień).
- **Responsywność:** Zapewnienie, że aplikacja będzie działać na różnych urządzeniach i rozdzielczościach.
- **Estetyka:** Projektowanie wizualnie atrakcyjnych interfejs, który odzwierciedla tematykę zwierząt domowych.



3. Backend Development

- **Baza danych:** Zaprojektowanie skalowalnej bazy danych do przechowywania informacji o zwierzętach, wizytach weterynaryjnych i urządzeniach IoT.
- **API:** Stworzenie API umożliwiające integrację z frontendem oraz inteligentnymi urządzeniami (smart feedery, trackery GPS, itp.).
- **Autoryzacja:** Zaimplementowanie bezpiecznych metod logowania i zarządzania kontami użytkowników (OAuth).
- **Notyfikacje:** Stworzenie systemu powiadomień.
- **Wydajność:** Zoptymalizowanie backend pod kątem szybkości działania i obsługi wielu użytkowników jednocześnie.

4. Frontend Development

- **Technologie:** React Native/Swift/Kotlin.
- **Kluczowe ekrany:** logowanie, dashboard, profil zwierzaka, kalendarz przypomnień, mapa usług.
- **Priorytety:** intuicyjne UX, responsywność, płynne działanie na różnych urządzeniach.



5. Integracja

- **Podłączenie API:** logowanie, profile, przypomnienia.
- **Funkcje:** autoryzacja (JWT), synchronizacja offline/online, aktualizacja danych w tle.
- **Testy integracyjne:** symulacja rzeczywistych scenariuszy użytkowników.



6. Testy i Optymalizacje

- **Testy:** funkcjonalne (poprawność działania), wydajnościowe (szybkość, obciążenie), bezpieczeństwo (ochrona danych).
- **Optymalizacja:** zmniejszenie rozmiaru aplikacji, usprawnienie UX/UI.
- **Testy końcowe:** kompatybilność z różnymi urządzeniami i systemami operacyjnymi.

```
... object to mirror  
mirror_mod.mirror_object =  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True
```

```
... selection at the end -add  
..._ob.select= 1  
..._ob.select=1  
...context.scene.objects.active  
...("Selected" + str(modifier.ob  
...mirror_ob.select = 0  
... bpy.context.selected_object  
...data.objects[one.name].select  
...  
print("please select exactly 1")
```

--- OPERATOR CLASSES ---

```
...types.Operator):  
... X mirror to the selected  
...object.mirror_mirror_x"  
...mirror X"
```

```
...context):  
...context.active_object is not
```

Wdrożenie

- **Analiza potrzeb i projektowanie:** Zidentyfikowanie wymagań użytkowników, kluczowych funkcji (zarządzanie wizytami, profile zwierząt) oraz stworzenie intuicyjnego interfejsu i architektury zapewniającej bezpieczeństwo danych.
- **Rozwój i testowanie:** Implementacja funkcji aplikacji, testy funkcjonalne i użytkowe w celu zapewnienia płynności działania.
- **Przygotowanie infrastruktury:** Wdrożenie aplikacji na serwer produkcyjny oraz konfiguracja baz danych.
- **Publikacja i wsparcie:** Udostępnienie aplikacji użytkownikom, promocja w mediach, bieżące wsparcie techniczne oraz aktualizacje oparte na opiniach użytkowników i zmieniających się potrzebach rynku.





Rozwój i utrzymanie

- **Aktualizacje funkcji:** Regularne wprowadzanie nowych możliwości na podstawie opinii użytkowników oraz trendów rynkowych.
- **Poprawki błędów:** Szybka reakcja na zgłaszane problemy w celu zapewnienia stabilności działania.
- **Optymalizacja wydajności:** Ciągłe doskonalenie szybkości i niezawodności aplikacji, dostosowanie do zmieniających się wymagań technicznych.
- **Wsparcie techniczne:** Stała pomoc dla użytkowników w rozwiązywaniu problemów i odpowiadanie na pytania.
- **Monitorowanie działania:** Analiza danych i logów systemowych, aby proaktywnie zapobiegać awariom.