Specyfikacja przypadków użycia

Spis treści

1. **Skonfigurowane funkcji wewnętrznych poprzez aplikację**

## Krótki opis

System zostaje skonfigurowany w częściowo zautomatyzowany sposób, ingerencja użytkownika polega na

podłączeniu fizycznym urządzenia, udostępnieniem sieci bezprzewodowej i zasilania.

## Ciągi zdarzeń

### Podstawowy ciąg zdarzeń

Przypadek użycia rozpoczyna się w momencie, gdy użytkownik uruchamia aplikację po raz pierwszy.

1. Aplikacja prosi o podłączenie kabla Lightning.
2. Aplikacja prosi o udostęnienie sieci WiFi z której korzysta urządzenie.
3. Następnie aplikacja dokonuje konfiguracji systemu już w pełni automatycznie

### Alternatywne ciągi zdarzeń

#### Brak podłączonego kabla Lightning

Jeżeli kabel nie zostanie podłączony , aplikacja będzie wyświetlać przez czas nieokreślony prośbę o podłączenie kabla.

#### Nie udostępniono połączenia WiFi

Jeżeli sieć nie zostanie udostępniona , aplikacja będzie wyświetlać prośbę o udostępnienie sieci przez czas nieokreślony.@TODO

## Wymagania specjalne

Brak

## Warunki wstępne

Aplikacja jest zainstalowana na urządzeniu, dostępny kabel Lightning, dostępne jest połączenie z siecią

WiFi

## Warunki wyjściowe

Jeżeli przypadek użycia zakończył się sukcesem aktor może korzystać z systemu. W przeciwnym wypadku stan systemu pozostaje bez zmian.

## Punkty rozszerzalności (ang. Extension Points)

Brak

1. **Zrobienie zdjęcia obserwowanego celu**

## Krótki opis

System po skonfigurowaniu umożliwia zrobienie zdjęcia w dowolnym momencie jego działania.

## Ciągi zdarzeń

### Podstawowy ciąg zdarzeń

Przypadek użycia rozpoczyna się w momencie, gdy użytkownik chce zrobić zdjęcie.

1. Użytkownik naciska przycisk.

2. System przechwytuje obraz pojedynczej klatki z urządzenia monitorującego.

### Alternatywne ciągi zdarzeń

* + - 1. Zerwane połączenie z urządzeniem monitorującym.

Jeżeli połączenie z urządzeniem zostanie zerwane, użytkownik nie ma możliwości naciśnięcia przycisku

odpowiadającego za zrobienie zdjęcia, Przypadek Użycia kończy się.

### Nazwa/hasło niepoprawne

Jeżeli informacje wymagane w Podstawowym ciąg zdarzeń są nieprawidłowe, system wyświetla komunikat o błędzie. Użytkownik może powrócić na początek Podstawowego ciągu zdarzeń lub anulować operację logowania. W drugim przypadku Przypadek Użycia się kończy.

## Wymagania specjalne

Brak

## Warunki wstępne

System jest skonfigurowany, aplikacja znajduje się na głównym ekranie podglądu. Tryb śledzenia snu jest

wyłączony.

## Warunki wyjściowe

Jeżeli przypadek użycia zakończył się sukcesem, zdjęcie zostaje zapisane w galerii aplikacji.

## Punkty rozszerzalności (ang. Extension Points)

Brak

1. **Śledzenie snu celu**

## Krótki opis

Przypadek użycia opisuje mozliwość śledzenia snu celu poprzez aplikacje

## Ciągi zdarzeń

### Podstawowy ciąg zdarzeń

Przypadek użycia rozpoczyna się w momencie, gdy użytkownik włączy tryb śledzenia snu

1. Na ekranie głównym aplikacji użytkownik wybiera opcje śledzenia snu  
2. W momencie śledzenie snu aplikacja przełącza się w tryb śledzenia snu  
3. Po skończeniu śledzenie snu w przypadku manualnego zakończenia bądź wykrycia ruchu po stronie celu śledzenia nagranie ze śledzenie jest zapisywane

### Zbyt krotki czas trwania śledzenia snu

Jeżeli czas nagrania snu jest krótszy niż minuta to nagranie nie zostanie zapisane.

## Wymagania specjalne

Brak

## Warunki wstępne

Skonfigurowane urządzenie iBaby monitor wraz z tabletem/telefonem

## Warunki wyjściowe

Jeżeli przypadek użycia zakończył się sukcesem aktor ma możliwość sprawdzenia nagrania z poziomu aplikacji.

## Punkty rozszerzalności (ang. Extension Points)

Brak

1. **Obserwowanie celu (warunki dzienne/nocne)**

## Krótki opis

Przypadek użycia opisuje możliwość obserwacji celu w warunkach dziennych i nocnych.

## Ciągi zdarzeń

### Podstawowy ciąg zdarzeń (obserwacja dzienna)

Przypadek użycia rozpoczyna się w momencie, gdy aplikacja jest już skonfigurowana wraz z urządzeniem. Przypadek obejmuje obserwacje celu w warunkach dziennych  
1. Uruchomienie wcześniej skonfigurowanej aplikacji  
2. Obserwacja celu na ekranie urządzenia z poziomu widoku głównego aplikacji

### Alternatywne ciągi zdarzeń (obserwacja nocna)

Przypadek obejmuje obserwacje celu w warunkach nocnych

1. Uruchomienie wcześniej skonfigurowanej aplikacji  
 2. Zmiana trybu kamery na tryb nocny poprzez ustawienia aplikacji  
 3. Obserwacja celu na ekranie urządzenia z poziomu widoku głównego aplikacji.

## Wymagania specjalne

Brak

## Warunki wstępne

Skonfigurowane urządzenia iBaby monitor oraz telefon/tablet.

## Warunki wyjściowe

Jeżeli przypadek użycia zakończył się sukcesem aktor ma możliwość obserwowania celu w czasie rzeczywistym. W przeciwnym wypadku jeśli obserwowanie nie jest możliwe, a aktor nadal chce skorzystać z funkcji obserwowania to należy ponownie uruchomić aplikacje/urządzenie .

## Punkty rozszerzalności (ang. Extension Points)

Brak

1. **Przekazywanie komunikatu głosowego**

## Krótki opis

Przypadek użycia opisuje przekazywanie komunikatu głosowego.

## Ciągi zdarzeń

### Podstawowy ciąg zdarzeń

Przypadek użycia rozpoczyna się w momencie, gdy użytkownik chce użyć możliwości komunikacji głosowej.

1. Uruchomieni na ekranie głównym aplikacji możliwości przekazywania komunikatów głosowych poprzez naciśnięcie odpowiedniej ikony na ekranie.   
2. Nadanie komunikatu głosowego

### *Alternatywne ciągi zdarzeń* Użytkownik odbiera komunikat głosowy z urządzenia 1. W momencie posiadania włączonej aplikacji użytkownik odbiera sygnał nadany przez urządzenie iBaby monitor

## Wymagania specjalne

Brak

## Warunki wstępne

Skonfigurowane urządzenie iBaby monitor oraz telefon/tablet.

## Warunki wyjściowe

Jeżeli przypadek użycia zakończył się sukcesem aktor nadal lub odebrał komunikat głosowy.

## Punkty rozszerzalności (ang. Extension Points)

Brak