

Przypadki testowe i plan testów

System Testers

Karol Idaszak, Radosław Makowski, Adam Osiowy

29-01-2020

v1.1

Spis treści

1.	OPIS DOKUMENTU	2
2.	PLAN TESTÓW	2
2.1	ZAKRES TESTÓW	2
2.2	STRATEGIA TESTOWANIA:	2
2.3	ZASOBY TESTOWE:.....	3
2.4	SPECYFIKACJA TESTÓW:.....	3
3.	HISTORIA DOKUMENTU	13

1. Opis dokumentu

Dokument zawiera przypadki testowe oraz plan testowania aplikacji Best Time.

2. Plan testów

2.1 Zakres testów

2.1.1 Testowany produkt:

Aplikacja "Best Time" w wersji: 1.0

2.1.2 Właściwości testowane:

- Instalacja aplikacji
- Import kontaktów
- Grupowanie (sortowanie) kontaktów
- Przeszukiwanie kontaktów
- Poprawność ankiet z punktu klienta
- Wysyłanie ankiety do kontaktu
- Poprawne zaznaczanie godzin na osi czasu
- Wczytywanie wyniku z ankiety kontaktu
- Poprawność zaznaczania godzin na osi czasu
- Aktualizacja kontaktów (dodanie, usunięcie, zmiana nazwy) na liście

2.1.3 Właściwości nie testowane:

- Kod aplikacji
- Bezpieczeństwo aplikacji

2.2 Strategia testowania:

Testowanie funkcjonalne - będziemy sprawdzać działanie platformy z punktu

widzenia użytkownika. Nie korzystamy z kodu aplikacji. Będziemy testować ją manualnie.

2.3 Zasoby testowe:

- Środowisko: telefon z systemem android wersji 8.1.0 lub wyżej
- Zespół wykonawczy: testerzy
- Warunki początkowe: telefon posiada dostęp do Internetu

2.4 Specyfikacja testów:

- Uwagi: należy wykonać wszystkie stworzone niżej scenariusze, zgodnie z kolejnymi krokami. Dokonać dokładnej analizy i napisać pełen raport testów.
- Przypadki testowe:

Przypadek testowy 1	
Nazwa testu:	Instalacja
Opis:	Instalowanie za pomocą pliku instalacyjnego BestTime_1.0.apk
Warunki początkowe:	Pobrany plik BestTime_1.0.apk z platformy Microsoft Teams, kanału Implementacja
Kroki:	1. Uruchomienie pobranego pliku 2. Wyrażenie zgody na instalowanie aplikacji nie pochodzących ze "Play Store" 3. Zainstalowanie aplikacji 4. Zaakceptowanie nieznanego pochodzenia aplikacji
Oczekiwany rezultat:	Zainstalowana aplikacja na telefonie

Przypadek testowy 2	
Nazwa testu:	Włączenie "BestTime"
Opis:	Włączamy aplikację
Warunki początkowe:	Zainstalowana aplikacja "BestTime"
Kroki:	1. Wybranie aplikacji z ekranu głównego telefonu 2. Kliknięcie ikony aplikacji "BestTime" 3. Włączenie się aplikacji
Oczekiwany rezultat:	Pojawienie się logo "BestTime" i ekran ładowania

Przypadek testowy 3	
Nazwa testu:	Pierwsze uruchomienie - brak zgody na import
Opis:	Nie wyrażamy zgody na dostęp do kontaktów
Warunki początkowe:	Zainstalowana aplikacja "BestTime"
Kroki:	1.Wybranie aplikacji z ekranu głównego telefonu 2.Kliknięcie ikony aplikacji 3.Odmowa dostępu aplikacji do kontaktów
Oczekiwany rezultat:	W aplikacji nie pojawiają się żadne kontakty

Przypadek testowy 4	
Nazwa testu:	Zgoda na import
Opis:	Wyrażamy zgodę na dostęp do kontaktów
Warunki początkowe:	Zainstalowana aplikacja "BestTime"
Kroki:	1.Wybranie aplikacji z ekranu głównego telefonu 2.Kliknięcie ikony aplikacji 3.Zezwolenie na dostęp aplikacji do kontaktów
Oczekiwany rezultat:	W aplikacji pojawiają się kontakty

Przypadek testowy 5	
Nazwa testu:	Odinstalowanie aplikacji
Opis:	Usunięcie aplikacji z urządzenia
Warunki początkowe:	Zainstalowana aplikacja "BestTime"
Kroki:	1.Znalezienie aplikacji na ekranie głównym telefonu 2.Przytrzymanie ikony aplikacji 3.Przeniesienie jej do kosza
Oczekiwany rezultat:	Usunięcie aplikacji z telefonu

Przypadek testowy 6	
Nazwa testu:	Zaznaczenie kontaktu
Opis:	Sprawdzamy, czy kontakt się podświetla, pojawia się pasek godzin i przycisk dzwonienia
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów
Kroki:	1.Zaznaczenie dowolnego kontaktu

	2.Sprawdzenie czy wszystkie elementy z opisu są spełnione
Oczekiwany rezultat:	<div>Kontakt się podświetla, pojawia się pasek godzin, pojawia się przycisk dzwonienia</div>

Przypadek testowy 7	
Nazwa testu:	Wysunięcie paska godzin
Opis:	Sprawdzamy, czy pasek godzin da się wysunąć
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów
Kroki:	1.Zaznaczenie dowolnego kontaktu 2.Naciśnięcie na oś czasu 3.Przesunięcie osi czasu w prawo
Oczekiwany rezultat:	Oś czasu rozsuwa się

Przypadek testowy 8	
Nazwa testu:	Wygląd paska godzin (rozsunięty)
Opis:	Sprawdzamy, czy pasek godzin wygląda zgodnie z założeniami dokumentacji (dokładność co pół godziny w godzinach 16 – 22)
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów 3.Rozsunięta oś czasu dla dowolnego kontaktu
Kroki:	1.Sprawdzenie poprawności wyglądu
Oczekiwany rezultat:	<div>W godzinach 6 – 15 różnica godziny, 16 – 22 różnica co pół godziny</div>

Przypadek testowy 9	
Nazwa testu:	Zmiana wybranego kontaktu (badanie animacji)

Opis:	Zmieniamy wybrany kontakt na inny, sprawdzenie animacji przejścia od zaznaczonego kontaktu do nowo wybranego Robimy kilka prób do kontaktów znajdujących się obok siebie oraz na końcach listy kontaktów
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów
Kroki:	1.wybieramy kontakt początkowy 2.Zaznaczmy go przez kliknięcie na niego 3.wybieramy kontakt znajdujący się w obszarze wyświetlanego ekranu 4.klikamy na niego 1'.wybieramy kontakt z końca listy 2'.Zaznaczamy go 3'.przechodzimy na początek listy 4'.zaznaczamy któryś z początkowych kontaktów
Oczekiwany rezultat:	W obu przypadkach animacja przejścia po kontaktach powinna przejść po kontaktach znajdujących się pomiędzy poprzednio zaznaczonym kontaktem do nowo wybranego kontaktu

Przypadek testowy 10	
Nazwa testu:	Test kota
Opis:	Sprawdzamy czy kot jest statyczny oraz czy przy wyszukiwaniu kontaktów oraz rozsunięciu osi czasu nie następuje jego zniekształcenie
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów 3.Z widokiem listy kontaktów najbardziej na górze
Kroki:	1.Skrolujemy listę kontaktów na sam dół 2.Patrzmy czy kot jest w tym samym miejscu 3.Wracamy na samą górę listy 4. Patrzmy czy kot jest w tym samym miejscu 3.Klikamy na lupę w prawym górnym rogu

	4. Patrzymy czy kot jest w tym samym miejscu 5.klikamy na "X" aby zamknąć okno wyszukiwania 6.Rozsuwam oś czasu 7. Patrzymy czy kot jest w tym samym miejscu 8.zsuwamy oś czasu
Oczekiwany rezultat:	We wszystkich krokach kot jest na tym samym miejscu orz nie ulega deformacji w trakcie i po wykonaniu opisanych ruchów

Przypadek testowy 11	
Nazwa testu:	Test przeszukiwania kontaktów (poprawny ciąg)
Opis:	Pojawiają się tylko kontakty zawierające wpisany ciąg
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów 3.Z widokiem listy kontaktów najbardziej na górze
Kroki:	1.Sprawdzamy jaki ciąg znaków pozwoli na wyświetlenie więcej niż jednego wyniku na naszej liście 2. Klikamy na lupę w prawym górnym rogu 3.Na górnej belce pojawia się pole do wpisania znaków oraz klawiatura 4.wprowadzamy wcześniej wybrany ciąg
Oczekiwany rezultat:	<div>widoczne są kontakty tylko zawierające wpisany ciąg znaków</div>

Przypadek testowy 12		
Nazwa testu:	Test przeszukiwania kontaktów (niepoprawny ciąg)	
Opis:	Sprawdzamy czy aplikacja poprawnie przeszukuje kontakty	
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów 3.Z widokiem listy kontaktów najbardziej na górze 4.otwarte okno przeszukiwania kontaktów	
Kroki:	1.Wprowadzenie ciągu znaków - "xgyui"	
Oczekiwany rezultat:	<div>Lista kontaktów jest pusta</div>	

Przypadek testowy 13		
Nazwa testu:	Usunięcie kontaktu	
Opis:	Sprawdzenie poprawności działania funkcji "Import contacts" dla jednego kontaktu który został usunięty z kontaktów	
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów	
Kroki:	1.Naciśnięcie przycisku powrotu do strony domowej telefonu 2.otworzenie listy kontaktów na telefonie 3.Usunięcie dowolnego kontaktu posiadającego konto na WhatsApp 4.Powrót do aplikacji 5.Naciśnięcie trzech kropek(opcji, prawy górny róg) 6.Wybranie opcji "Import contacts" 7.Wpisanie nazwy usuniętego kontaktu w wyszukiwarce kontaktów	
Oczekiwany rezultat:	<div>Kontakt nie pojawił się na liście</div>	

Przypadek testowy 14		
Nazwa testu:	Dodanie kontaktu	
Opis:	Sprawdzenie poprawności działania funkcji "Import contacts" dla więcej	

	niż jednego kontaktu dodanego do kontaktów na telefonie i posiadających konto WhatsApp
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów
Kroki:	1.Naciśnięcie przycisku powrotu do strony domowej telefonu 2.Otworzenie listy kontaktów na telefonie 3.Dodanie kilku kontaktów (co najmniej dwóch) posiadających konto WhatsApp 4. Powrót do aplikacji 5.Naciśnięcie trzech kropek(opcji, prawy górny róg) 6.Wybranie opcji "Import contacts" 7.Wpisanie nazw kontaktów dodanych w wyszukiwarce kontaktów
Oczekiwany rezultat:	Na liście pojawiają się kolejno kontakty o wpisanych nazwach, które zostały uprzednio dodane do listy kontaktów na telefonie

Przypadek testowy 15	
Nazwa testu:	Zmian nazwy kontaktu (automatyczna aktualizacja)
Opis:	Sprawdzenie czy automatycznie zostanie zaktualizowana nazwa kontaktu po aktualizacji jej w kontaktach znajdujących się na telefonie
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów
Kroki:	1.Naciśnięcie przycisku powrotu do strony domowej telefonu 2.Otworzenie listy kontaktów na telefonie 3.Zmieniamy nazwę kontaktu posiadającego konto na WhatsApp 4. Powrót do aplikacji

	5.Odszukanie kontaktu po nowej nazwie	
Oczekiwany rezultat:	Nazwa kontaktu została zaktualizowana automatycznie	

Przypadek testowy 16		
Nazwa testu:	Sprawdzenie języka aplikacji	
Opis:	Sprawdzenie czy wszystkie treści w aplikacji są w języku angielskim	
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów	
Kroki:	1.Wybranie kontaktu o którym jeszcze nie była wypełniana ankieta klienta 2.Sprawdzenie czy pytania są w języku angielskim 3.Zaznaczenie dowolnej odpowiedzi na pojawiające się pytania 4.Wybranie kontaktu o którym została już wypełniona ankieta, ale nie może on rozmawiać w tym momencie. 5.Sprawdzenie czy komunikat o niedostępności kontaktu jest w języku angielskim 6.Naciśnięcie trzech kropek(opcji, prawy górny róg) 7.Sprawdzenie czy opcje które można wybrać są w języku angielskim	
Oczekiwany rezultat:	Wszystkie treści które są zawarte w aplikacji są w języku angielskim	

Przypadek testowy 17		
Nazwa testu:	Wysyłanie ankiet do kontaktu - pierwsze połączenie	
Opis:	Sprawdzenie czy wiadomość z ankietą dotyczącą dostępności godzin jest wysyłana do kontaktu po pierwszym połączeniu przez aplikację "BestTime"	
Warunki początkowe:	1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja 2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów	
Kroki:	1.Wybieramy kolegę, testera, z	

	<p>którym jeszcze nie zawiązaliśmy połączenia przez aplikację</p> <p>2.Wypełniamy pojawiającą się ankietę w dowolny sposób</p> <p>3.Następuje przekierowanie i automatyczne nawiązanie połączenia przez aplikację WhatsApp</p> <p>4.Połączenie można zakończyć przed odebraniem połączenia przez drugą stronę</p> <p>5.Wybranie dowolnej odpowiedzi na pojawiające się pytanie</p> <p>6.Skontaktowanie się z osobą do której dzwoniliśmy w celu sprawdzenia czy otrzymała SMS z linkiem do ankiety</p>
Oczekiwany rezultat:	<p>Link do ankiety został przesłany za pomocą SMS do osoby z którą pierwszy raz kontaktowaliśmy się za pomocą aplikacji "BestTime"</p>

Przypadek testowy 18	
Nazwa testu:	<p>Poprawność zaznaczania godzin na osi czasu na podstawie ankiet wypełnionych przez kontakt</p>
Opis:	<p>Sprawdzenie czy pola na osi czasu zaznaczają się zgodnie z zaznaczonymi godzinami na ankiecie przesłanej przez kontakt, w szczególności sprawdzenie godzin *:30, które stanowią nasłabszy punkt tego testu</p>
Warunki początkowe:	<p>1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja</p> <p>2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów</p>
Kroki:	<p>1.Wykonujemy pierwsze połączenie z wybranym kontaktem (może to być inny tester).</p>

	<p>2.Kontaktujemy się z nim w celu ustalenia że zaznaczonymi godzinami ma być każda "połówkowa" (*:30) oraz dowolna z przedziały 6- 16</p> <p>3.Zamykamy aplikację w procesach na telefonie</p> <p>4.Uruchamiamy ją ponownie (klikamy ikonkę na ekranie głównym)</p> <p>5.Sprawdzamy poprawność zaznaczonych godzin na zwiniętej osi czasu</p> <p>6.Rozwijamy oś czasu</p> <p>7.Sprawdzamy poprawność zaznaczonych godzin z dokładnością do 30 min</p>
Oczekiwany rezultat:	<p>Godziny z przedziału 6-16 są tak samo zaznaczone na szczegółowej osi czasu jak i tej zwiniętej, natomiast godziny z dokładnością do 30 min na szczegółowej osi czasu są dokładnie zaznaczone, a na zwiniętej zaznaczone są pełne godziny np. dla 20:30 zaznaczona jest godzina 20</p>

Przypadek testowy 19	
Nazwa testu:	Sortowanie kontaktów
Opis:	Sprawdzenie czy lista kontaktów w aplikacji "BesTime" sortują się zgodnie z ustalonymi założeniami
Warunki początkowe:	<p>1.Zainstalowana i uruchomiona aplikacja</p> <p>2.Zaakceptowaną zgodą na dostęp do kontaktów</p>
Kroki:	<p>1.Wykonujemy kilka połączeń (nie do wszystkich kontaktów) przez aplikację "BestTime" (może być do innych członków grupy)</p> <p>2.Prosimy ich aby niektórzy zaznaczyli, że mogą rozmawiać w tym momencie, niektórych , że w najbliższych godzinach, a pozostałych że dzisiaj już nie.</p> <p>3.Sporządzamy listę kto jaką odpowiedź zaznaczył</p> <p>4.Ulokowanie osób na liście</p>

	porównujemy z ich odpowiedziami
Oczekiwany rezultat:	<p>Osoby, które zaznaczyły gotowość do rozmowy w tym momencie znajdują się na górze listy kontaktów, pod nimi są osoby które będą mogły rozmawiać za kilka godzin, następnie osoby o których nie mamy informacji a na samym końcu te które zaznaczyły że nie mogą rozmawiać</p> <p>Poszczególne grupy powinny być oddzielone kreską</p>

3. Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis	Autor
28-01-2020	v1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Utworzenie dokumentu 	Karol Idaszak
29-01-2020	v1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Utworzenie struktury dokumentu • Uzupełnienie dokumentu 	Adam Osiowy Radosław Makowski