

HarcApp

Aplikacja do sprawności harcerskich

I. Opis aplikacji

Aplikacja dedykowana jest wszystkim harcerzom i harcerkom. Ma pomóc w uporządkowaniu sprawności harcerskich oraz zachęcić do ich zdobywania. Dzięki aplikacji harcerz czy harcerka będą mieli możliwość śledzenia postępów w zdobywanych sprawnościach oraz aktualizowania zmian. Możliwe będzie także przeglądanie całego spisu dostępnych do rozpisania sprawności oraz przeglądanie statystyk sprawności już zdobytych. Aplikacja przeznaczona jest na urządzenia mobilne z systemem Android.

II. Wymagania funkcjonalne aplikacji

Wymaganie	Realizacja techniczna	Postęp
Nowy użytkownik zakłada swój lokalny profil podając: <ul style="list-style-type: none">- imię i nazwisko- płeć- wiek- drużynę- środowisko/szczep- stopień	Przy pierwszym uruchomieniu, aplikacja pyta użytkownika o dane potrzebne do założenia konta. Dane zapisywane są w pamięci telefonu.	Zrealizowano
Ustawienia profilu można edytować w sekcji ustawień.	Istnieje zakładka z podstawowymi ustawieniami aplikacji. W niej można między innymi zmieniać dane osobowe.	Dodana pusta zakładka „Ustawienia” do panelu głównego aplikacji.
Na ekranie głównym widoczne są statystyki użytkownika, takie jak: <ul style="list-style-type: none">- aktualnie zdobywane sprawności i ich procentowy postęp- zdobyte sprawności z podziałem na kategorie (gwiazdki)- podsumowanie liczbowe zdobytych sprawności według kategorii (gwiazdek).	Panel główny aplikacji wyświetla statystyki w formie kafelków. W każdym z nich znajduje się nazwa sprawności i procentowy postęp realizacji oraz możliwość kliknięcia po więcej szczegółów. Poniżej mamy wyświetlone zdobyte sprawności z podziałem na gwiazdki.	Zrealizowano od strony graficznej – brak czytania statystyk z bazy danych.
W sekcji „Katalog sprawności” użytkownik może przeglądać listę wszystkich sprawności możliwych do rozpisania w swoim hufcu.	Istnieje lokalna baza danych zawierające dane o wszystkich dostępnych sprawnościach. Do bazy tej zapisywane są także sprawności rozpisane przez użytkownika. Katalog sprawności wyświetlany w formie listy podzielonej na kategorie.	Zrealizowano częściowo – wpisano do bazy danych około 200 sprawności z hufca męskiego.

<p>Użytkownik może rozpisać nową sprawność wypełniając kartę sprawności i podając:</p> <ul style="list-style-type: none"> - datę otwarcia - rozpisane każde wymaganie. 	<p>Po kliknięciu w sprawność z listy pojawia się karta sprawności i możliwość wpisywania swoich wymagań. Po kliknięciu przycisku „Zapisz” następuje wpisanie sprawności do bazy danych.</p>	<p>Zrealizowano częściowo - brak trwałego zapisu sprawności do bazy danych.</p>
<p>W sekcji „Postępy” użytkownik może przejrzeć szczegółowo każdą zdobywaną oraz każdą zamkniętą sprawność. Klikając w wybraną pojawia się karta sprawności i dostępne opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procentowy status sprawności - możliwe zaznaczanie zrealizowanych wymagań - możliwe edytowanie wymagań, terminów otwarcia i zamknięcia - możliwe jest zamknięcie sprawności podając datę zamknięcia i nr rozkazu - możliwe jest usunięcie sprawności ze zdobywanych (bez podania przyczyny). 	<p>Sekcja „Postępy” zawiera listę zdobytych sprawności posortowaną według gwiazdek oraz listę sprawności aktualnie zdobywanych. Możliwe jest otwarcie każdej karty sprawności, pojawiają się wtedy nowe opcje takie jak: edytowanie wymagań, zaliczanie wymagań oraz opcja zamknięcia sprawności.</p>	<p>Brak</p>
<p>Użytkownik może oznaczyć zdobywaną sprawność lub pojedyncze wymaganie dodając je do „Ulubionych” w celu prostszego i szybszego dostępu z ekranu głównego.</p>	<p>Po kliknięciu w wymaganie oprócz opcji „edytuj” pojawia się opcja „dodaj do ulubionych”. Sekcja „Ulubione” widoczna jest z każdego ekranu w prawym górnym rogu i zawiera odnośniki do wybranych wymagań oraz sprawności.</p>	<p>Brak</p>

III. Możliwości rozbudowy projektu

1. Umieszczenie bazy danych aplikacji na serwerze w domenie sh.org.pl. oraz stworzenie prostej aplikacji webowej. Dzięki temu drużynowi oraz komendanci hufców będą mieli wgląd w sprawności harcerzy.
2. Stworzenie rankingu SH, czyli aplikacji wyświetlającej statystyki z bazy danych sprawności pozwalającej porównywać się z innymi. Dodanie do tego systemu archiwamentów, np. zdobycie 10 sprawności w ciągu roku, czy najwięcej sprawności w miesiącu.

11.05.2018r

Adam Rudnicki