

HarcApp

Aplikacja do sprawności dla Stowarzyszenia Harcerskiego

I. Opis aplikacji

Aplikacja dedykowana jest harcerzom i harcerkom ze Stowarzyszenia Harcerskiego. 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.

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