

## WiT4People

### Fundacja Sarigato, projekt Hakersi

#### Dziennik obecności

##### **Cel:**

Monitorowanie obecności naszych podopiecznych oraz generowanie statystyk projektowych na ich podstawie.

Dane będą wykorzystywane do:

- statystyk,
- niektóre jako dane wysyłane jako API do mapy,
- do monitorowania frekwencji (per uczeń i grupa)
- do monitorowania merytoryki zajęć oraz efektów projektu
- do kontaktu prowadzący - opiekun dziecka.

Priorytetem jest posiadanie całej bazy uczniów w jednym miejscu wraz ze statystykami dotyczącymi ich frekwencji, która jest uzupełniana przez prowadzących

##### **1. Użytkownicy aplikacji**

- koordynatorzy projektu (admini),
- prowadzący zajęcia (prowadzący)

Jako administrator:

- mam możliwość zalogowania się do systemu
- mam dostęp do wszystkich funkcji i edycji wszystkich informacji
- mogę tworzyć kategorie zajęć
- mogę tworzyć typy nauki
- mogę dodawać nowych prowadzących
- mogę wpisać adres e-mail i tym samym wygenerować link (wysłany e-mailem) do utworzenia konta przez prowadzącego
- mogę dodawać nowych uczestników
- mogę tworzyć nową grupę
- mogę przyporządkować prowadzącego do grupy i nadać mu tym samym dostęp do treści dotyczących tej grupy
- mogę przypisać stworzonego uczestnika do grupy

- mogę dodawać nowego uczestnika z pozycji grupy, przypisując go tym samym do danej grupy

#### Jako prowadzący:

- mam możliwość zalogowania się do panelu
- mam możliwość stworzenia swojego konta poprzez wygenerowany przez administratora link, wysłany e-mailem
- mam możliwość edycji wszystkich danych w moim profilu
- mam możliwość zobaczenia danych wszystkich grup, do których jestem przypisany
- mam możliwość zobaczenia (bez edycji) listy uczestników (wraz z danymi opiekunów) danej grupy
- mam możliwość dodania nowego terminu zajęć do grupy i odnotowania frekwencji
- mogę mieć przypisane do siebie indywidualne osoby
- mam możliwość dodania nowego terminu zajęć do osoby i odnotowania frekwencji
- mam możliwość dodania tematu, opisu i pliku do każdego terminu zajęć i wpisania czasu trwania zajęć (zarówno grupy jak i osoby)

#### Funkcjonalności:

- Przy tworzeniu przez admina konta dla prowadzącego wysyłany jest adres e-mail z linkiem do zalogowania się do konta i utworzeniu hasła (lub hasłem tymczasowym, wygenerowanym automatycznie)
- W panelu/widoku poszczególnych uczestników przy polu „liczba godzin w semestrze” dostępny jest przycisk pobierający i sumujący liczbę godzin zajęć, w jakich uczestniczyła dana osoba w semestrze. Pole to może być edytowane manualnie przez administratora.
- Indywidualny tok nauczania - jest to grupa z zaznaczoną flagą „indywidualny tok nauczania”. Jeżeli dodajemy nową osobę i wybieramy tę grupę, to pojawiają się dodatkowe pola do uzupełnienia.  
Jest to grupa, w której znajdują się osoby uczące się indywidualnie. Dlatego u nich typ nauki to będzie: intensywny kurs, kurs semestralny, warsztat lub mentoring.

Listy/Słowniki:

- **Kategoria zajęć:**

- programowanie
- robotyka
- inne

- **Typ nauki:**

- zajęcia grupowe
- intensywny kurs
- kurs semestralny
- warsztat
- mentoring

- **Uczestnik**

- imię
- nazwisko
- data urodzenia
- płeć
- telefon
- adres mailowy
- dane opiekuna
  - imie
  - nazwisko
  - mail
  - telefon
- liczba godzin w semestrze
- typ nauki
- grupa

Jeżeli grupa, do której jest przypisany uczestnik, ma wybraną flagę „indywidualny tok nauczania”, to przy uczestniku wyświetlają się pola:

- nazwa placówki
- miasto
- województwo
- temat zajęć
- prowadzący
- termin zajęć
  - dzień tygodnia
  - godzina od
  - godzina do

- Admin
  - imię
  - nazwisko
  - e-mail
- Prowadzący:
  - imię
  - nazwisko,
  - mail,
  - telefon,
  - firma,
  - opis,
  - miasto,
  - województwo,
  - zdjęcie,
  - pole czy jest mentorem
- Grupa
  - kategoria zajęć
  - typ nauki
  - nazwa
  - miasto
  - adres
  - województwo
  - miejsce
  - dzień tygodnia, w którym odbywają się zajęcia
  - godzina od
  - godzina do
  - lista uczestników
  - lista terminów zajęć
  - flaga „indywidualny tok nauczania”
- Termin zajęcia
  - data,
  - temat,
  - zdjęcia,
  - video,
  - załącznik,
  - opis
  - czas trwania zajęć
  - lista uczestników

## 2. Statystyki i dane:

Dane zbieramy w modelach:

- semestralnym (czyli na sztywno mamy daty semestru w każdym z województw, ferie liczymy do przyszłego semestru)
- rok szkolny (wakacje liczymy do kolejnego roku szkolnego)
- narastająco (od początku + dostarczymy dane z poprzednich lat, od których zaczniemy liczyć)

Frekwencja jest przypisana do każdego ucznia i grupy.

Statystyki prezentowane w postaci raportów Excel:

- liczba godzin wszystkie i według: temat zajęć + typ nauki + demograficzne
- liczba unikalnych osób wszystkich i według wieku, płci, miasta, województwa, temat zajęć i typ nauki

Liczba godzin pojawia się jako efekt końcowy, po wybraniu filtrów: temat zajęć, typ nauki, demografie (można zaznaczyć kilka opcja w filtrach)

Przykładowe use cases:

- a) Liczba godzin nauki programowania i robotyki w Krakowie dziewczynek w wieku 13 - 18 lat.
- b) Liczba godzin na kursie intensywnym w woj. dolnośląskim.

## 3. Funkcjonalności "nice to have":

- możliwość zaimportowania danych z excela (dane osób i dane grup) według przygotowanego pod import szablonu
- powiadomienia o słabej frekwencji według zdefiniowanego wcześniej wskaźnika, wysyłane e-mailem do admina / opiekuna
- powiadomienia mailowe wysyłane do admina o każdym dodanym terminie zajęć

- wystawienie w postaci API poniższych danych, wykorzystanych docelowo na stronie www Hakersów:
  - dane dotyczące każdej grupy wraz z liczbą osób w grupie
  - dane: liczba osób, liczba przeprowadzonych zajęć, liczba godzin, kategoria zajęć, typ nauki - zebrane z każdej grupy i zsumowane według miasta i województwa oraz globalnie, z podziałem (na semestr / rok szkolny i od początku)
  - lista prowadzących oznaczonych jako "mentor" (imię, nazwisko, firma, opis, zdjęcie)
  - wystawienie wszystkich statystyk jako API
- raporty tygodniowe / miesięczne / semestralne / roczne

#### 4. Technologie

- front: react (najnowza wersja)
- backend: **symfony 4** / laravel

Urządzenia: desktop, tablet, telefon.

Przewidywana ilość danych:

- zajęć/grup (30 - 300)
- prowadzących (30 - 500)
- uczestników (500 - 20 000)