

# Zadanie rekrutacyjne iOS

Zadanie polega na stworzeniu prostej aplikacji do sprawdzania prognozy pogody z wykorzystaniem darmowej uslugi np. <http://apidew.accuweather.com/developers/> lub <http://openweathermap.org/api> lub dowolnej innej, wybranej przez kandydata, która udostępnia

publiczne API.

## Wymagania funkcjonalne:

- na pierwszym widoku można wyszukać miasto dla którego chce się zobaczyć prognozę pogody
  - nazwa miejscowości ma być walidowana przy pomocy wyrażenia regularnego;
  - dopasowane miasta mają być widoczne na liście;
- po wybraniu miasta ma nastąpić nawigacja do nowego widoku ze szczegółami prognozy,
- ilość szczegółów prognozy pogody na ekranie szczegółowym jest dowolna; może być np. temperatura aktualna, stan zachmurzenia, możliwe opady, tabela z temperaturami na najbliższe godziny itd.,
- kolor fontu temperatury ma różnić się w zależności od stopni:
  - poniżej 10 stopni Celsjusza kolor niebieski,
  - między 10 a 20 stopni kolor czarny,
  - powyżej 20 kolor czerwony.

## Opcjonalnie

- lista z historii wyszukiwania oraz zaimplementowanie zapamiętywania wyszukiwanych miast pomiędzy uruchomieniami aplikacji,
- po przejściu na ekran szczegółów mogą być pobierane dodatkowe dane, np. prognoza na kolejne dni.

## Wymagania niefunkcjonalne

- wygląd aplikacji, zasady nawigacji, animacje pozostają w gestii kandydatów, wedle ich wiedzy i przeczuć, tak, aby aplikacja była atrakcyjna i użyteczna,
- aplikacja powinna się uruchamiać na dowolnym urządzeniu z iOS 13 lub wyższym
- Preferowanym językiem jest Swift 5.
- Preferowanym frameworkiem do wykonania interfejsu jest UIKit

Rozwiązanie powinno zostać dostarczone jako kompletny projekt Xcode, w postaci repozytorium git możliwego do sklonowania.

Może to być prywatne repozytorium na GitHubie, Gitlabie lub Bitbucketie.