

# ITTalents Training Camp Season 13

## Test 3 – Practice Task

**Time available to complete the test: 4 hours.**

**Minimum passing score: 50%**

Да се създаде SPA приложение за следене на прогнозата за времето: Piche-li.bg

Сайтът трябва да съдържа следните страници:

- Логин страница
- Начална страница
- Следвани локации
- Подробна прогноза за времето в държава
- Страница за грешка

Когато се отвори приложението, ако потребителя не е логнат, трябва да се прехвърли към **LOGIN** страницата. Да има и форма за регистрация с име и парола.

Страници:

**Начална страница**

- Търсене на държава по име (input):
  - При натиснат символ трябва да се направи заявка към:  
<https://restcountries.com/v3.1/name/{searchVal}> – (5%)
  - Имплементиране на debounce функция с 500 мс забавяне – (5%)
- При зареждане на страницата трябва да се направи заявка към:  
<https://restcountries.com/v3.1/all> и да се отпечатаат всички държави на страницата. (10%)
  - Всяка държава ще представлява „картичка“ (виж дизайна по-долу), включваща:
    - Флаг
    - Име
    - Столица
    - Бутон -> „Виж прогноза“
    - Бутон -> „Добави към следени“

**Внимание:** Когато началната страница е заредена, тя трябва да съдържа един празен инпут, както и всички държави от този ендпоинт: <https://restcountries.com/v3.1/all>. Ако потребителят въведе символи в търсачката, трябва да се направи НОВА заявка към <https://restcountries.com/v3.1/name/{searchVal}> и на страницата да се изобразят новите държави.

**Следвани локации – (10%)**

- Страницата трябва да съдържа всички следвани държави. Изобразяването на държавите трябва да бъде идентично като в страницата: **Начална Страница**.

### Подробна прогноза за локация– (30%)

- При зареждане на страницата се правят следните заявки:
  - o Отново заявка към: <https://restcountries.com/v3.1/name/{countryName}> – за да вземем информацията за страната.
  - o Заявка към: [https://api.met.no/weatherapi/locationforecast/2.0/compact?lat=\\${latitude}&lon=\\${longitude}](https://api.met.no/weatherapi/locationforecast/2.0/compact?lat=${latitude}&lon=${longitude}), като latitude и longitude ще ги имате от резултата от заявката за допълнителна информация на държавата.
  - o Страницата трябва да показва прогнозата за времето за следващите 6 часа.
- На страницата изобразете: името на държавата и нейния флаг
- 6 кутии с прогноза за времето за следващите 6 часа. Всяка кутия трябва да съдържа:
  - o Час: `new Date(properties.timeseries[id].time)`
  - o Градуси: `(properties.timeseries[id].data.instant.details.air_temperature)`

**Error Page (5%)** - Винаги когато се напише невалиден адрес, да се изобразява тази страница.

**Login/Register Page (10%)** – Страницата трябва да съдържа следните 2 форми:

- o Форма за логин (потребителско име и парола)
- o форма за регистрация (потребителско име и парола)

### Запазване на данните (15%)

- Всички потребители и пароли ще се запазват в Local Storage.
- Следваните локации също трябва да бъдат запазвани в Local Storage, като трябва да бъдат специфични за всеки потребител

### Компоненти:

- Хедър елемент съдържащ следните елементи: (5%)
  - o Лого на сайта (ще го намерите в папката с файловете)
  - o Начало -> Линк водещ към началната страница
  - o Следвани локации -> Линк водещ към страницата със следвани локации

### Стилизиране на компоненти: - (5%)



Afghanistan

Kabul

Check forecast

Add to favourites

Начална страница – визуализиране на държави: