

Weather service

Del 1

Du ska konstruera en tjänst som talar om hur vädret kommer att bli under dagen.
Följande klasser ska finnas:

Location

Representerar en plats. Denna klass håller information om platsens koordinat och namn.

Forecast

Håller information om hur vädret kommer att bli för en viss plats. Denna klass kan visa temperaturen både i celsius och fahrenheit beroende på vilken temperaturenhet som valdes när ett objekt av klassen skapades. Denna klass innehåller även information för:

- högsta/lägsta temperaturen för den dag som valts
- hur stor chansen är att det ska regna
- högsta/lägsta UV-index
- vindhastighet i meter/sekund

ForecastService

Har till uppgift att tala om hur vädret kommer att bli för en viss plats.

Denna klass har en metod som tar en Location som ett argument och returnerar en Forecast för denna plats.

Del 2

Lägg till funktionalitet så ForecastService kan ge en prognos för en vecka

Du kan använda fler klasser än de som är specificerade här.