

## Testcase Software development v.1.2

Buienradar.nl stelt een API-koppelvlak ter beschikking van derden.

Deze API kan geraadpleegd worden via: **<https://data.buienradar.nl/1.1/feed/json>**

### OPDRACHT

Bouw 2 afzonderlijke applicaties.

De eerste applicatie communiceert periodiek (dit is via een configuratie bestand in te stellen - bijv. 1x per uur of 1x per 2 uur) met de API van buienradar. De opgehaalde gegevens worden in een lokale database opgeslagen. Deze server applicatie heeft een specifiek API endpoint dat door de tweede applicatie geraadpleegd wordt.

De API kent 3 parameters:

1. Het betreffende weerstation
2. De startdatum van de periode die we willen raadplegen
3. De einddatum van de periode. De einddatum hoeft niet ingevuld te worden, deze is default 7 dagen later dan de startdatum.

De tweede (client) applicatie toont vervolgens een grafiek met de geselecteerde meeteenheden.

Deze meeteenheden kunnen via checkboxes geselecteerd worden en zijn de meeteenheden zoals ze in de buienradar-API beschreven worden.

### TECHNOLOGIE

Je mag voor deze opdracht zelf bepalen waarin het schrijft. Ook is een combinatie van programmeertalen toegestaan. En wees vooral creatief.

### OPLEVERING

Het project wordt in een private repository op GitHub ingecheckt.

Verleen "ReneKrewinkel" (<https://github.com/ReneKrewinkel>) vervolgens toegang tot deze repository.

Een werkende online versie met een goede gebruikershandleiding is een pre.