



Protocol sprekersinformatie

XML

Protocol sprekersinformatie

Product: GO. raadsinformatie - raad direct
Documentversie: 1.4
Auteur: Productschap GO. raadsinformatie

GemeenteOplossingen
Postbus 2054
9704 CB Groningen
info@gemeenteoplossingen.nl
Tel. 050 – 575 78 48

Sprekersprotocol voor vergadersysteem

Het GO. raadsinformatiesysteem van GemeenteOplossingen heeft de mogelijkheid tot het ontsluiten van sprekersinformatie bij de audio- of videonotulen. Deze sprekersinformatie kan door een vergadersysteem worden aangeboden op de streamgenerator van GemeenteOplossingen. Hiervoor maakt een softwarecomponent van GemeenteOplossingen een verbinding (zie technische specificatie) met een component van het vergadersysteem. Zodra er activiteiten plaatsvinden in het vergadersysteem, zoals het in- en uitschakelen van vergaderposten zal GemeenteOplossingen hier een signaal van krijgen in de vorm van een XML bericht. Onderstaand een voorbeeld van zo' n bericht.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SeatActivity xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" Version="1">
<Seat>
    <SeatData MicrophoneActive="true" />
    <Participant Id="9">
        <ParticipantData FirstName="John" MiddleName=""
LastName="Smith" />
    </Participant>
</Seat>
</SeatActivity>
```

In dit XML bericht wordt een ID (`Participant Id`) van de vergaderpost meegestuurd, welke uniek is binnen het vergadersysteem. Tevens wordt een naam (`FirstName`, `MiddleName` en `LastName`) van de persoon die hierachter zit meegestuurd. Bij de vergaderpost (`SeatData`) is vermeld of deze ingeschakeld (`MicrophoneActive="true"`) of uitgeschakeld (`MicrophoneActive="false"`) is. Deze naam en actie zijn de minimale set die aan de streamgenerator aangeboden moeten worden.

Technische specificatie

Om actief sprekersinformatie van het vergadersysteem te kunnen ontvangen maakt een softwarecomponent van GemeenteOplossingen verbinding met een component van het vergadersysteem dat de sprekersinformatie kan aanleveren. Hiervoor wordt door middel van een Socket een verbinding opgezet naar een IP-adres op een bepaalde poort.

Na het opzetten van de verbinding wordt de sprekersinformatie volgens het bovenstaande xml-formaat (in UTF-8) over de bestaande verbinding gestuurd. De verbinding blijft bestaan zolang beide component ingeschakeld zijn.

Het XML bericht wordt afgesloten met een enkel line feed (LF) character, ook wel aangeduid met “\n” . Binnen het bericht mogen geen LF of CR characters voorkomen, het bericht wordt dus verstuurd als één lange regel.

Indien de verbinding tussentijds verbroken wordt zal GemeenteOplossingen de verbinding opnieuw proberen op te zetten.

Benodigde informatie: ip-adres en poortnummer waar GemeenteOplossingen mee kan verbinden.



GO. stemgedrag

protocol steminformatie

Colofon

Titel: GO. stemgedrag – protocol steminformatie
Versie: 2019.1
Classificatie: Beperkt verspreiden

Stemprotocol voor vergadersysteem

Het GO. raadsinformatiesysteem van GemeenteOplossingen heeft de mogelijkheid tot het ontsluiten van stemuitslagen bij vergaderingen, agendapunten, documenten alsmede op fractie en stetemgerechtigde via het product GO. stemgedrag. Deze steminformatie kan door een vergadersysteem worden aangeboden op de streamgenerator van GemeenteOplossingen.

Hiervoor maakt een softwarecomponent van GemeenteOplossingen een verbinding (zie technische specificatie) met een component van het vergadersysteem. Zodra er activiteiten plaatsvinden in het vergadersysteem met betrekking tot het doorzenden van vergaderinformatie zal GemeenteOplossingen hier een signaal van krijgen in de vorm van een XML bericht.

Onderstaand een voorbeeld van zo'n bericht.

```
<stemitem>
<datetime>2017/04/07T21:32:52</datetime>
<description>Motie dierenbegraafplaats.</description>
<totals>
  <present>3</present>
  <voor>3</voor>
  <tegen>3</tegen>
  <onthouding>3</onthouding>
  <nietgestemd>3</nietgestemd>
</totals>
<individualvotes>
  <person>
    <name>W. Baartmans</name><group>Gewoon
Lokaal!</group><vote>voor</vote>
  </person>
  <person>
    <name>M.
Lambers</name><group>Volkspartij</group><vote>tegen</vote>
  </person>
  <person>
    <name>W.
Knop</name><group>Volkspartij</group><vote>onthouding</vote>
  </person>
  <person>
    <name>W. van den
Berge</name><group>PvdA</group><vote>nietgestemd</vote>
  </person>
</individualvotes>
</stemitem>
```

- Datum volgens xsd:dateTime
- Tijdzone is altijd de tijdzone van dat moment in NL dus die geven we niet op.
- XML wordt verstuurd via Socket. Alles als één regel, een newline sluit het stemitem af. Zie ook het document: GO. raadsinformatie - protocol sprekersinformatie v2019.1.pdf