

## Attendees:

- Georg Ferdinand Schneider (Individual CLA but affiliated with Schaeffler)
- Gonçal Costa (LaSalle University)
- Bart van Leeuwen ( Netage B.V. )
- Joel Bender (Cornell University)
- María Poveda Villalón (OEG-Universidad Politécnica de Madrid)
- Maxime Lefrançois (MINES Saint-Étienne)
- Edison Chung (MINES Saint-Étienne)
- Mads Holten Rasmussen (Niras)
- Jyrki Oraskari (Aalto University, RWTH)
- Hervé Pruvost (Fraunhofer IIS EAS)

## Date and time and connection details

- 07/04/2020
- 16:00 CEST/ 17:30 CEST
- Link:
- <https://mit.webex.com/mit/j.php?MTID=m6be8b7b8f8251c35d417c6194816de7a>

## Agenda (tentative)

1. Introduction
2. Open Action items
  - [Georg Schneider] Check communication options (IRC, Github MD)
    - IRC is widely used in W3C
    - Guidebook collects “wisdom” <https://www.w3.org/Project/IRC/>
    - Running at each meeting, minutes are tracked with bots
      - [RRSAgent](#) --> minutes taking
      - [Trackbot](#) --> action and issue tracking
    - [Georg Schneider] Georg update comments of “hasZeroPoint”
    - <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/60>
  - [Maxime updated docs
    - <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/61>
  - Maxime: CI-like quality tool
    - Merge #55
    - Closes <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/issues/12>
  - Maxime: close issue #43
    - Pull request: <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/62>
    - Closes <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/issues/43>
3. Open discussion
  - BOT Multi language labels mini-hackathon

- Future direction and work items of LBD CG

## Minutes

1. Introduction
2. Open Action items
  - [Georg Schneider] Check communication options (IRC, Github MD)
    - IRC is widely used in W3C
    - Guidebook collects “wisdom” <https://www.w3.org/Project/IRC/>
    - Running at each meeting, minutes are tracked with bots
      - [RRSAgent](#) --> minutes taking
      - [Trackbot](#) --> action and issue tracking

→ Maxime has experience with working

Example resulting minutes:

<https://www.w3.org/2020/03/27-wot-td-minutes.html>

→ Bart has experience. note when group is shifting towards spin-off working groups, it needs to be adopted

→ IRC mode of communication needs some ramp up by participants

Question to Ted@W3C:

- What is our channel?
- > Where are the generated minutes hosted?
- Training/ tutorial

[ACTION] Contact Ted Guild, perform test run in upcoming meetings

- [Georg Schneider] Georg update comments of “hasZeroPoint”
- <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/60>
- New: Links a bot:Site to an instance that encodes the latitude and longitude of the Zero Point of the building site. This could be an instance of a wgs84:Point. The definition of GIS and geometry is not within the scope of BOT and an appropriate ontology needs to be selected here by the user. The use of this property is potentially ambiguous and it might be removed or revised in future editions of the ontology."
- ACTION: Add in html DOCS
- [RESOLUTION] Merged
- [Maxime updated docs]
  - <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/61>
  - ACTION: add in html docs
- Maxime: CI-like quality tool

- Merged #55
  - Closes <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/issues/12>
- [Action @ Maxime] -> Need to update htaccess to allow retrieval of multi-serialisations (JSONLD, TTL, etc.)
- Maxime: close issue #43
  - Pull request: <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/pull/62>
  - Definitions as in #43
  - Closes <https://github.com/w3c-lbd-cg/bot/issues/43>
  - [RESOLUTION] Merged and closed
- 3. Open discussion
  - BOT Multi language labels mini-hackathon

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1J5mEyblGU0M57XNpwQWxHbGllRMzmCEgoU5FmOHLE/edit#gid=0>

[ACTION] Send out invite to everyone in the group to provide his translation

-> Inverse properties:

- [Mads] Should we define inverse properties
- [Georg] it is possible to define on blank node cf. DogOntAlignment
- [Bart] -> + 1 should be more easier
- [Georg] Does this change the DL BOT is in?

Vote: +1 investigate, 0 uncertain, -1 no

Max 0 ← any reason?

Bart +1

Mads +1

Jyrki +1

Georg +1 (Would like to check what expressivity changes this triggers)

Joel +1

Edison +1

Gonçal +1

Hervé +1

María: +1

Votes uncertain 0, Votes in favor: 9

[ACTION] Communicate in minutes and email

- 4. [ASHRAE 223P Semantic Interoperability Working Group](#) is on Google Groups, all are welcome
  - ASHRAE group
  - Predecessor (Application Profile)
    - 20 y+

- Macros, Templates
- Structured view objects
- SSN, BOT, BRICK, Project Haystack consolidation SAREF4SYST
- Next meeting April 14th, 11:00 EDT
- See also [SI-WG](#)

## **Next Call**

- Apr 23th 2020 4:00pm - 5:30 pm CEST

We are interested in getting suggestions from the community about potential agenda items for the following calls. Please send your suggestions to [public-lbd@w3.org](mailto:public-lbd@w3.org), whether you have a short presentation to bootstrap the discussion, and an approximate duration you think the discussion will last.

## **Previous minutes**

<https://docs.google.com/document/d/1DwYIPrc09sUF10KCxSQds52ZPXd-A5NsxSWqdkKdmpg/edit#heading=h.n8liw9vr202v>

Moved to ->

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1J5mEyblGU0M57XNpwQWxHbGliIRMzmCEgoU5FmOHILE/edit#gid=0>

### **bot:Zone**

"A part of the physical world or a virtual world that is inherently both located in this world and having a 3D spatial extent; Sub-classes of bot:Zone include bot:Site, bot:Building, bot:Storey, or bot:Space. An instance of bot:Zone can contain other bot:Zone instances, making it possible to group or subdivide zones. An instance of bot:Zone can be adjacent to other bot:Zone instances. Finally, a bot:Zone can instantiate two relations to bot:Element, which are either contained in (bot:containsElement), or adjacent to it (bot:adjacentElement)."@en ,

"Ein Teil der realen oder virtuellen Welt die beide Teil dieser Welt sind und eine räumliche Ausdehnung hat; Unterklassen von bot:Zone sind bot:Site, bot:Building, bot:Storey oder bot:Space. Eine Instanz von bot:Zone kann andere Instanzen von bot:Zone enthalten. So ist es möglich Instanzen von bot:Zone zu gruppieren, oder zu unterteilen. Eine Instanz einer bot:Zone kann an eine andere Instanz von bot:Zone angrenzen. Es bestehen zwei Möglichkeiten Instanzen von bot:Zone und bot:Element in Beziehung zu setzen. Entweder ein Element ist in einer Zone enthalten (bot:containsElement) oder es grenzt an eine andere Zone an (bot:adjacentElement)."@de , [GeorgFerdinandSchneider]

"Una parte del mundo físico o de un mundo virtual que está inherentemente ubicado en este mundo y que tiene una extensión espacial tridimensional; las subclases de bot:Zone incluyen bot:Site, bot:Building, bot:Storey, o bot:Space. Una instancia de bot:Zone puede contener otras instancias de bot:Zone, lo que permite agrupar o subdividir zonas. Una instancia de bot:Zone puede ser adyacente a otras instancias de bot:Zone. Finalmente, un bot:Zone puede instanciar dos relaciones con bot:Element, que están contenidas en él (bot:containsElement) o adyacentes a él (bot:adjacentElement)."@es , [Edison Chung]

"En del af den fysiske verden eller en virtuel verden, der i sagens natur både er lokaliseret i denne verden og har en 3D rumlig afgrænsning; Underklasser af bot:Zone inkluderer bot:Site, bot:Building, bot:Storey eller bot:Space. En forekomst af bot:Zone kan indeholde andre bot:Zone-forekomster, hvilket gør det muligt at gruppere eller opdele zoner. En forekomst af bot:Zone kan støde op til andre bot:Zone-forekomster. Endelig kan en bot:Zone-forekomst instantiere to forbindelser til bot:Element, der enten er indeholdt i (bot:containsElement) eller tilstødende dertil (bot:adjacentElement)."@da ,

"PLEASE UPDATE En area eller ett stycke land som har en specifik karaktäristik, syfte, användning eller är förmål för specifika restriktioner. En bot:Zone kan innehålla andra bot:Zoner genom relationen bot:containsZone, och den kan kopplas till andra bot:Zoner genom relationen bot:adjacentZone."@sv ,

"PLEASE UPDATE Een gebied of stuk land dat een dat een bepaalde karakteristiek of bestemming heeft, ergens voor gebruikt wordt of waar bepaalde restricties gelden. Een bot:Zone kan andere bot:Zones bevatten gedefinieerd door de relatie bot:containsZone, en kan verbonden zijn met andere bot:Zones gedefinieerd door de relatie bot:adjacentZone."@nl ,

"Une partie du monde physique ou virtuel qui est inhéremment à la fois localisé dans ce monde et a une étendue spatiale 3D; les sous-classes de bot:Zone incluent bot:Site, bot:Building, bot:Storey, ou bot:Space. Une instance de bot:Zone peut contenir d'autres instances de bot:Zone, ce qui permet de grouper ou sub-diviser les zones. Une instance de bot:Zone peut être adjacente à d'autres bot:Zone. Enfin, une bot:Zone peut contenir (bot:containsElement) ou être adjacente (bot:adjacentElement) à une instance de bot:Element."@fr ;

"Fyysisen tai virtuaalimaailman osa, joka luonnostaan sijaitsee sekä tässä maailmassa että jolla on 3D-ulottuvuus; bot:Zone:n alaluokkia ovat: bot:Zone bot:Site, bot:Building, bot:Storey ja bot:Space. bot:Zone -luokan instanssi voi sisältää muita bot:Zone-instansseja, mikä mahdollistaa vyöhykkeiden ryhmittelyn ja jaon osiin. bot:Zone voi olla muiden bot:Zone:n vieressä. Lopuksi bot:Zone voi instanttioida kahta relaatiota bot:Element:iin., jotka joko sisältyvät (bot:containsElement):n tai sen viereen (bot:adjacentElement)."@fi ;

### **bot:Space**

"A part of the physical world or a virtual world whose 3D spatial extent is bounded actually or theoretically, and provides for certain functions within the zone it is contained in."@en ,

"Una parte del mundo físico o de un mundo virtual cuya extensión espacial tridimensional está limitada física o teóricamente, y provee ciertas funciones dentro de la zona donde está contenida."@es , [Edison Chung]

"Ein Teil der realen oder virtuellen Welt, dessen räumliche Ausdehnung tatsächlich oder virtuell begrenzt ist. In der Zone in der es enthalten ist stellt es bestimmte Funktionen bereit."@de , [Georg Schneider]

"En del af den fysiske verden eller en virtuel verden hvis 3D-rummelige udstrækning er faktisk eller teoretisk afgrænset, og varetager visse funktioner inden for den zone, den er indeholdt i."@da ,

"PLEASE UPDATE En avgränsad tredimensionell utsträckning som definierats fysiskt eller fiktivt [ISO 12006-2 (DIS 2013), 3.4.3]"@sv ,

"Osa fyysisestä -tai virtuaalista maailmasta, jonka 3D-tila on rajattu oikeasti tai teoreettisesti ja tarjoaa tiettyjä toimintoja vyöhykkeellä, johon se sisältyy."@fi ,

"PLEASE UPDATE Een afgebakende driedimensionale omgeving die fysiek of indirect gedefinieerd wordt [ISO 12006-2 (DIS 2013), 3.4.3]"@nl ,

"Une partie du monde physique ou virtuel dont l'extension 3D est limitée réellement ou théoriquement, et apporte des fonctions aux zones dans laquelle elle est contenue."@fr ;

### **bot:hasZeroPoint**

"Links a bot:Site to an instance that encodes the latitude and longitude of the Zero Point of the building site. This could be an instance of a wgs84:Point. The definition of GIS and geometry is not within the scope of BOT and an appropriate ontology needs to be selected here by the user. The use of this property is potentially ambiguous and it might be removed or revised in future editions of the ontology."@en ,

"Verbindet eine Instanz von bot:Site mit einer Instanz, die den Längen- und Breitengrad des Nullpunkts des Grundstücks definiert. Dies kann eine Instanz eines wgs84:Point sein. Die Definition von GIS und Geometrie ist nicht Bestandteil von BOT. Die Nutzung dieses Properties ist potenziell zweideutig und es besteht die Möglichkeit das es in Zukunft überarbeitet oder entfernt wird."@de ; [Georg Schneider]

"Vincula un bot:Site a una instancia que codifica la latitud y longitud del punto cero del sitio del edificio. Esta puede ser una instancia de un wgs84:Point. La definición de SIG y de la geometría no está dentro del alcance de BOT y una ontología apropiada necesita ser seleccionada aquí por el usuario. El uso de esta propiedad es potencialmente ambigua y podría ser eliminada o revisada en ediciones futuras de la ontología."@es ; [Edison Chung]

"Forbinder et bot:Site med en forekomst, der beskriver en længde- og breddegrad for byggegrundens nulpunkt. Dette kunne være en forekomst af et wgs84:Point. Definitionen af GIS og geometri er ikke omfattet af BOT og en passende ontologi må her vælges af brugeren. Brugen af denne egenskab er potentielt tvetydig, og den kan fjernes eller revideres i fremtidige udgaver af ontologien."@da ;

"Lie un bot:Site à un individu qui encode la latitude et la longitude du point zéro du site du bâtiment. Ceci peut être une instance de wgs84:Point. La définition du système de coordonnées géographique et de la géométrie n'est pas défini par BOT et l'utilisateur doit choisir l'ontologie appropriée. L'utilisation de cette propriété est potentiellement ambiguë et elle pourrait être supprimée ou modifiée dans les prochaines versions de l'ontologie"@fr ; **Max**

“Liittää bot:Site:n instanssiin, jolla merkitään rakennustyömaan nollakohdan leveys- ja pituuspiirit. Tämä voi olla esimerkki wgs84:Point-luokan instanssi. BOT ei kata GIS:ä tai geometriaa, joten käyttäjän tulee valita sopiva ontologia. Tämän propertyn käyttö on mahdollisesti moniselitteistä, ja se voidaan poistaa tai tarkistaa ontologian tulevissa versioissa.”@fi;

## **bot:intersectsZone**

### Labels

"intersects zone"@en ,

"sich schneidende Zone"@de ;

@nl , @sv, @fr, @es ???

### Comments

"Relationship between two zones whose 3D extent intersect. For example, a stairwell intersects different storeys."@en ,

"Beziehung zwischen zwei Zonen, die sich schneiden. Zum Beispiel schneidet eine Treppe verschiedene Geschosse."@de ;

@nl , @sv, @fr, @es, @ca ???