

Persbericht December 2015

HOBBIT

Holistic Benchmarking of
Big Linked Data

H2020 Research and Innovation
Grant Agreement No. 688227

Website

<http://project-hobbit.eu>

Contact

Dr. Axel-Cyrille Ngonga Ngomo
Institute for Applied Informatics
Hainstraße 11, 04109 Leipzig
Germany

Telefoon: +49 341 97 32362

ngonga@informatik.uni-leipzig.de



HOBBIT

Holistic Benchmarking
of Big Linked Data



Een nieuw Europees project ontwikkelt een holistisch open-source platform en benchmarks op industrie niveau voor Big Linked Data benchmarking

OVERZICHT

Big Data is een belangrijke troef voor de toekomst. De kost en moeite die nodig is om Big Data technologie te introduceren in een value chain is significant. De Het onder de knie krijgen van de creatie van waarde uit Big Data zal de Europese competitiviteit doen toenemen, wat zal resulteren in economische groei, een toename van jobs, en verscheidene maatschappelijke voordelen. Om het gebruik van Big Linked Data te vergemakkelijken, financiert de Europese Unie een onderzoek en innovatie project genaamd "HOBBIT". Een Europees consortium, geleid door het Instituut voor Toegepaste Informatica (InfAI) e.V., zal een holistisch benchmarking platform voor Big Linked Data en de corresponderende benchmarks op industrie-niveau ontwikkelen.

VOORWAARDEN

Een belangrijke stap naar de adoptie en ingebruikname van Big Data is het voorzien van open benchmarking rapporten aan Europese bedrijven die hun toelaten om de effectiviteit van bestaande oplossingen te beoordelen.

Dit doel vereist:

1. De ingebruikname van benchmarks op gegevens die de realiteit reflecteren binnen een realistische omgeving.
2. De opvoering van de respectievelijke industrie-relevante prestatie-indicatoren.
3. De berekening van vergelijkbare resultaten op gestandaardiseerde hardware.

DOEL

HOBBIT probeert deze taken te behandelen met een sterk team bestaande uit leidende onderzoeksinstituten, grote industrie klanten en innovatieve kleine en middelgrote ondernemingen. Concreet zal het consortium de volgende doelen proberen bereiken:

1. Definitie van benchmarks voor domeinen van industriële relevantie in Europa die gebruik maken van Big Linked Data.
2. Bepalen van industrie-relevante prestatie-indicatoren voor het verwerken van Big Linked Data door samen te werken met belanghebbenden binnen industrie en onderzoek.
3. Ontwikkeling van een open benchmark platform om de performantie van state-of-the-art systemen te evalueren op gestandaardiseerde hardware.
4. Organisatie van jaarlijkse campagnes, gebruik makende van het platform en industrie-relevante prestatie-indicatoren.

OVER HOBBIT

HOBBIT is een project binnen het raamwerkprogramma "Horizon 2020" van de EU en is gestart op 1 december 2015. Het consortium bestaat uit of InfAI (coordinator, Duitsland), Fraunhofer IAIS (Duitsland), FORTH (Griekenland), NCSR "Demokritos" (Griekenland), iMinds (België), USU Software AG (Duitsland), Ontos AG (Zwitserland), OpenLink Software (VK), AGT Group R&D GmbH (Duitsland) en TomTom (Polen). Meer informatie is te vinden op <http://project-hobbit.eu/>

