

Renseignement et information

Nicolae Sfetcu

18.04.2019

Sfetcu, Nicolae, «Renseignement et information», SetThings (18 avril 2019), MultiMedia Publishing (ed.), URL = <https://www.telework.ro/fr/renseignement-et-information/>

Email: nicolae@sfetcu.com



Cet article est sous licence Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International. Pour voir une copie de cette licence, visitez <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>.

Une traduction partielle de :

Sfetcu, Nicolae, «Epistemologiaserviciilor de informații», SetThings (4 februarie 2019), MultiMedia Publishing (ed.), DOI: 10.13140/RG.2.2.19751.39849, ISBN 978-606-033-160-5, URL = <https://www.telework.ro/ro/e-books/epistemologia-serviciilor-de-informatii/>

Renseignement et information

L'information c'est le pouvoir. Cette perception s'est intensifiée au cours de la Seconde Guerre mondiale, lorsque les services de renseignement a été officialisés et leur nombre a été considérablement accru. Dans tous les pays, de nouvelles services et départements ont été créés pour faire face aux menaces. Les gouvernements dépensent actuellement des sommes énormes pour les services de renseignement considérées comme une composante majeure des systèmes de sécurité nationale. Les services de renseignement sont principalement responsables de l'identification et de la prévention des menaces à la sécurité nationale, d'informer rapidement et efficacement les décideurs de ces menaces, ainsi que d'évaluations et de prévisions précises et en temps utile des futurs conflits ou menaces.

Le renseignement comprend une grande variété de significations dans différents contextes, du quotidien au technique. Stewart estime que la transformation du renseignement en connaissance est une étape essentielle, qui constitue le fondement de la création de valeur et d'un avantage concurrentiel pour les entreprises modernes. (Stewart 2001)

Le processus d'obtention, de traitement et d'analyse du renseignement est une préoccupation majeure de la société actuelle, avec l'aide des domaines tels que la technologie de l'information, les systèmes d'information et la science de l'information. À cette fin, des processus et techniques spécifiques sont utilisés pour collecter ou générer des informations, les traiter par analyse et synthèse, générer des prévisions et des stratégies, transmettre et présenter des renseignements aux décideurs, et les stocker. Dans ce contexte, certains concepts majeurs fonctionnent dans ce domaine :

- *Visualisation des renseignements* (InfoVis) dépend du mode de calcul et de représentation des données numériques. Il aide également les utilisateurs à reconnaître les formes et à détecter les anomalies.
- *Sécurité des renseignements* (InfoSec) est le processus en cours de vérification du renseignement et des systèmes d'information contre tout accès, utilisation, divulgation, destruction, modification, dysfonctionnement ou distribution non autorisée.
- *Analyse des renseignements* est le processus d'inspection, de transformation, de modélisation, de synthèse des renseignements et de prévision, de transformation de données brutes en connaissances exploitables à l'appui de la prise de décision.
- *Qualité des renseignements* (InfoQ) est le potentiel d'un ensemble de données et de renseignements pour atteindre un objectif (scientifique ou pratique) en utilisant une méthode d'analyse empirique particulière.

La science de l'information est engagée dans l'analyse, la collecte, la classification, la manipulation, le stockage, la récupération et la diffusion de l'information. (Sfetcu 2016) Il est souvent considéré (à tort) comme une branche de l'informatique. La science de l'information aborde les problèmes systémiques du point de vue des personnes concernées et peut être considérée comme une réponse au déterminisme technologique. La philosophie de l'information étudie les aspects conceptuels spécifiques, y compris l'étude de la nature conceptuelle et les principes de base de l'information, leur dynamique, leur utilisation, ainsi que l'élaboration et l'application d'informations théoriques et de méthodologies spécifiques. (Floridi 2002) Dans les sciences de l'information, une ontologie représente formellement la connaissance comme un ensemble de concepts et la relation entre ces concepts. L'ontologie peut être utilisée pour raisonner sur ces entités et pour décrire le domaine.

La collecte de renseignements est la science de la recherche des documents, des informations sur les documents et des métadonnées des documents, ainsi que de la recherche dans des bases de données relationnelles et sur Internet. Chaque type de recherche a ses propres caractéristiques, théories, pratiques et technologies. L'accès à l'information est un domaine de recherche visant à automatiser le traitement des grandes quantités d'informations et à en simplifier l'accès par les utilisateurs. L'architecture de l'information met l'accent sur les principes de conception et d'architecture dans le paysage numérique, sur la base d'un modèle ou d'un concept d'information utilisé dans les activités d'analyse du renseignement. La gestion du renseignement implique la collecte et la gestion d'informations provenant d'une ou de plusieurs sources et la distribution de ces informations à un ou plusieurs segments. La représentation des connaissances est un domaine de recherche qui vise à représenter les connaissances sous forme de symboles afin de faciliter les interférences entre ces éléments de connaissance et la création

de nouveaux éléments de connaissance. Explorer la représentation de la connaissance implique une analyse du raisonnement. La logique sert à fournir une sémantique formelle sur la manière dont les fonctions de raisonnement devraient être appliquées aux symboles dans le système de représentation des connaissances et à définir la manière dont les opérateurs peuvent traiter et remodeler les connaissances.

Les systèmes d'information sont organisés pour collecter, organiser, stocker et communiquer des informations. Le domaine des systèmes d'information est complémentaire à celui de la collecte, du filtrage, du traitement, de la création et de la distribution des données. (Sfetcu 2016) Tout système d'information spécifique est destiné à soutenir les opérations, la gestion et la prise de décision. Les systèmes d'information interagissent avec les systèmes de données et les systèmes d'activité de l'autre, en tant que système de communication dans lequel les données sont représentées et traitées comme une forme de mémoire sociale. Un système d'information peut également être considéré comme un langage semi-formel qui soutient la prise de décision et l'action humaine. Silver et al ont fourni deux perspectives pour les systèmes d'information, qui incluent les logiciels, le matériel, les données, les personnes et les procédures. (Silver, Markus, and Beath 1995) Zheng a proposé une autre approche du système d'information, (Zheng 2014) qui ajoute également des processus et des éléments essentiels de système, tels que l'environnement, la limite, le but et les interactions.

Bibliographie

- Floridi, Luciano. 2002. "What Is the Philosophy of Information?" *Metaphilosophy* 33 (1–2): 123–45. <https://doi.org/10.1111/1467-9973.00221>.
- Sfetcu, Nicolae. 2016. *Cunoașterea Informației*. Nicolae Sfetcu.
- Silver, Mark S., M. Lynne Markus, and Cynthia Mathis Beath. 1995. "The Information Technology Interactive Model: A Foundation for the MBA Core Course." 1995. <https://misq.org/catalog/product/view/id/668>.
- Stewart, Thomas A. 2001. *The Wealth of Knowledge: Intellectual Capital and the Twenty-First Century Organization*. New York, NY, USA: Doubleday.

Zheng, Jack. 2014. "Information System a System View." Technology.
<https://www.slideshare.net/jgzheng/information-system-a-system-view>.