**Факультет культури і мистецтв**

**Кафедра Бібліотекознавства і бібліографії**

**Дистанційна форма навчання на час карантину**

**з 12. 03. по 3.04 2020 р.**

**Навчальна дисципліна Веб –сервіси та семантичний веб**

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ (ОП) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Група** [**1м-курс**](http://kultart.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/1mahistr-kurs-2019-2020.docx)

**Лекції читає Ржеуський Антоній Валентинович Веде семінар Ржеуський Антоній Валентинович**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Час проведення заняття**  **(за розкладом)** | **Тема заняття (за силабусом)** | | **Завдання**  **для студентів** | **Термін виконання завдання** | **Допоміжні матеріали**  **для дистанційного опрацювання теми**  (список рекомендованої л-ри, елементи текстів лекцій, матеріали презентації, покликання на інтернет-ресурси, де це розміщено, або ж вказівка на комунікацію через е-пошту викладач-студенти тощо) | **Інформація про викладача:**  e-mail, адреса персональної сторінки на сайті кафедри / на платформі moodle тощо |
| **Лекція** | **Семінарське /практичне**  **заняття** |
| **13. 03.2020**  **ІІ пара**  **10.10 – 11.30**  **20. 03.2020**  **ІІ пара**  **10.10 – 11.30**  **27. 03.2020**  **ІІ пара**  **10.10 – 11.30**  **03. 04.2020**  **ІІ пара**  **10.10 – 11.30** | **Веб-сервіс та їх види**  **Форми дистанційного обслуговування бібліотек** | **Аналіз веб-сайтів бібліотек**  **Аналіз веб-сайтів бібліотек** | **Проаналізувати веб-сайти вітчизняних бібліотек**  **Проаналізувати веб-сайти вітчизняних бібліотек** | **2 тиждня**  **2 тиждня** | Tim Berners-Lee, James Hendler, and Ora Lassila. The Semantic Web: A new form of Web content that is meaningful to computers will unleash a revolution of new possibilities // Scientific American, pp. 34–43, May 2001.  2. Петренко А.А. Цели и объекты науки о сервисах // Системный анализ и информационные технологии, №1, 2015.- С.  3. Петренко А.І., Булах Б.В., Хондюл В. В. Основи семантичного Веб / Вид-во «Політехніка», 2012.- 169 C.  4. Cary Pennington, Jorge Cardoso, John A. Miller, Richard Scott Patterson, and Ivan Vasquez. Inroduction to Web Services. In Jorge Cardoso, editor, Semantic Web Services: Theory, Tools, and Applications, Premier Reference Source, chapter VII, pages 134–154. IGI Global, Hershey, PA, USA, 2007.  5. Seppo Torma , Jukka Villstedt, Ville Lehtinen, Ian Oliver, Vesa Luukkala. Semantic web services — a survey, Helsinki University of Technology, 2008. - http://www.cs.hut.fi/Publications/ Reports/B158.pdf 6. Katia P. Sycara, Massimo Paolucci, Anupriya Ankolekar, and Naveen Srinivasan. Automated discovery, interaction and composition of Semantic Web services // Journal of Web Semantics, 1(1): 27– 46, 2003 7. Jacek Kopecký, Tomas Vitvar, Carine Bournez, and Joel Farrell. SAWSDL: Semantic Annotations for WSDL and XML Schema // IEEE Internet Computing, 11(6):60–67, 2007. 8. Protege (2000). The Protege Projecthttp://protege.stanford.edu 9. Natalya F. Noy & Deborah L. McGuinness. Ontology Development 101: A Guide to Creating Your First Ontology // Stanford Knowledge Systems Laboratory Technical Report KSL-01-05 and Stanford Medical Informatics Technical Report SMI-2001-0880, March 2001. 10. Duineveld, A.J., Stoter, R., Weiden, M.R., Kenepa, B. andBenjamins, V.R. (2000). A comparative study of ontological engineering tools. International Journal of Human-Computer Studies,52(6):1111-1133. 11. Soodeh Pakari, Esmaeel Kheirkhah and Mehrdad Jalali. Web service discovery methods and techniques: a review // International Journal of Computer Science, Engineering and Information Technology (IJCSEIT), Vol. 4,No.1, February 2014, 14 p. 12. Hui Peng, Zhongzhi Shi, Lirong Qiu. Matching Request Profile and Service Profile for Semantic Web Service Discovery.- https://www.aaai.org/Papers/ Workshops/2007/WS-07-11/WS07-11-010.pdf 13. Banage T. G. S. Kumara, Incheon Paik, Koswatte R. C. Koswatte, Wuhui Chen. Improving web service clustering through post filtering to bootstrap the service discovery // International Journal of Services Computing (ISSN 2330-4472), Vol. 2, No. 3, July – Sept.2014. 14. Yu Yue Du, Yong Jun Zhang and Xing Lin Zhang. A Semantic Approach of Service Clustering and Web Service Discovery // Information Technology Journal 12 (5): 967-974, 2013 ISSN 1812-5638, I DOI 10.3923/itj.2013.967.974 15. Huiying Goa, Wolffried Stucky and Lei Liu. Web Services Classification Based on Intelligent Clustering Techniques //International Forum on Information Technology and Applications, Vol. 3, pp. 242-245, 2009. 16. Richi Nayak and Bryan Lee. Web Service Discovery with additional Semantics and Clustering // Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, pp. 555-558, 2007. 17. Крюков К.В., Панкова Л.А., Пронина В.А., Шипилина Л.Б. Меры семантической близости в онтологиях.- // Проблемы управления. – 2010. – №2. – С. 2–14. 18. Нгуен Ба Нгок, Тузовский А. Ф. Модель информационного поиска на основе семантических метаописаний. -// Управление большими системами. Выпуск 41.-2014.- С.51-92. 19. Муромцев Д.И. Онтологический инжиниринг знаний в системе Protégé // СПб.: СПб ГУ ИТМО, 2007. 20. Антонов И.В., Воронов М.В. Формирование онтологических моделей предметной области для электронных обучающих систем // Информационные технологии в обеспечении нового качества высшего образования. Сборник научных статей. – Кн. 2. – М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2010. – С. 48–55.115. | **antonii.v.rzheuskyi@lpnu.ua** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_