

**РЕПОЗИТОРИЙ НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ О ЦИФРОВОЙ
ГУМАНИТАРИСТИКЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ: СОЗДАНИЕ
АРХИТЕКТУРЫ ПРОЕКТА**

Кочановская А. В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – кандидат социологических наук, Колозариди П.В.
(Университет ИТМО)

В докладе рассматриваются технические аспекты создания цифрового репозитория научных текстов о цифровой гуманитаристике (Digital Humanities) и описываются сложности, сопровождающие решение данной задачи. Представляется архитектура проекта: устройство Telegram-бота, используемого для наполнения корпуса текстами, и разработка веб-интерфейса для взаимодействия с базой данных. Затрагивается обзор целевых аудиторий проекта и особенности системы, определяемые их потребностями.

Введение. Взаимодействие с текстами о цифровой гуманитаристике сегодня является вызовом для исследователей, преподавателей и студентов Digital Humanities. Большая часть текстов, посвященных концептуальному, методологическому и историческому развитию и устройству этой междисциплинарной области, написана на английском языке, часто труднодоступна и слабо систематизирована. Русскоязычные тексты о данной области знаний представляют собой еще более разрозненный корпус, что значительно ограничивает возможность исследовать развитие научной мысли и Digital Humanities как области в России. Автором предпринимается попытка создать цифровой репозиторий, который объединил бы научные тексты о цифровой гуманитаристике, написанные на русском языке. В докладе представлено описание архитектуры проекта и трудности, сопровождающие его разработку.

Основная часть. В первой части доклада рассматривается процесс создания и наполнения репозитория текстов о цифровой гуманитаристике на русском языке. Предлагаемым решением является создание Telegram-бота и базы данных (БД), которая включает метаданные о текстах по стандарту дублинского ядра и соответствует принципам принципам TRUST[1]. Сбор текстов в БД с помощью Telegram-бота делает возможным единообразное заполнение БД и одновременную работу нескольких людей. Синхронизация бота с БД позволит ускорить обновление БД, которое может происходить автоматически при условии дальнейшей модерации текстов и сохранения релевантных. Задачей данного этапа является создание архитектуры БД и выбор атрибутов, которые бы полноценно охарактеризовывали тексты во всем их многообразии и делали возможной рубрикацию. Создание архитектуры базы осложняется отсутствием готового корпуса текстов, содержательное исследование которого упростило бы разработку архитектуры БД.

Во второй части описывается процесс разработки веб-интерфейса для взаимодействия с БД. Ключевая роль посвящена проработке интерфейсных решений, которые, в свою очередь, зависят от определения целевых аудиторий пользователей. Так, для исследователей важно полноценное представление текстов и списков трудов отдельных авторов; для преподавателей ценна возможность рубрицировать тексты по методологическим подходам, включению в рабочие программы дисциплин и силлабусы учебных курсов; полезным для студентов было бы представление полнотекстовых копий текстов и системы навигации по спискам литературы.

Выводы. В качестве выводов предлагаются архитектурные и интерфейсные решения для создания репозитория научных текстов, разработанные с учетом потребностей целевой аудитории и дальнейшего применения проекта в области образования.

1. Sugimoto, S., Wijesundara, C., Mihara, T., & Fukuda, K. (2021). Modelling cultural entities in diverse domains for digital archives. In *Information and Knowledge Organisation in Digital Humanities* (pp. 25-42). Routledge.
2. Foulonneau, Muriel, and Jenn Riley. *Metadata for Digital Resources: Implementation, Systems Design and Interoperability*. Oxford, UK: Chandos, 2008.
3. Ramsay, Stephen. "Hard Constraints: Designing Software in the Digital Humanities." In *A New Companion to Digital Humanities*. Eds. by Susan Schreibman, Ray Siemens, and John Unsworth. 449-458. West Sussex, UK: Wiley-Blackwell, 2016.
4. Jantz, Ronald and Giarlo, Michael J.. "Digital Preservation: Architecture and Technology for Trusted Digital Repositories" , vol. 34, no. 3, 2005, pp. 135-147.
5. Lin, D., Crabtree, J., Dillo, I. et al. The TRUST Principles for digital repositories. *Sci Data* 7, 144 (2020).

Кочановская А. В. (автор)

Подпись

Колозариди П. В. (научный руководитель)

Подпись