

Электронные коллекции

Величко Арсений Александрович
ИВТ 1 курс, 2 группа, 3 подгруппа

Институт информационных технологий и технологического
образования университета РГПУ им. А. И. Герцена

Дисциплина «Информационные технологии»,
руководитель: ассистент кафедры ИТиЭО Иванова Е. А.

г. Санкт-Петербург 2021 г.



Определение

Коллекция информационных ресурсов представляет собой систематизированную совокупность ИР, объединенных по какому-либо критерию принадлежности, например, по общности содержания, видам источников, по назначению, кругу пользователей, способу доступа и т. д.

Примеры электронных коллекций

1. Электронные библиотечные системы (ЭБС);
2. Электронные справочники;
3. Электронные архивы и картотеки;

Целевая аудитория

Электронные коллекции — скорее профессиональное явление. Специалисты разных областей используют их в своей работе как материал для исследования или справки.

Так, например:

- ЭБС («Лань», «Киберленинка» и т.п.) востребованы в академической среде, используются студентами и преподавателями, учеными;
- Электронные справочники (напр. Собрание ГОСТов) пользуются спросом у инженеров и других специалистов, обязанных соблюдать стандарты ГОСТ;
- Электронные архивы (оцифрованные копии обычных архивов) востребованы историками.

Преимущества электронных коллекций

Доступ в любое время	Поддержка контроля версий
Доступны дистанционно	Могут быть дополнены «умными» функциями
Удобный поиск	Не занимают пространство
Поиск по содержанию	Электронные архивы исключают риск физической утраты данных
Готовы к машинной обработке	Подходят для коллективной работы

Практическое применение ЭК

Электронные коллекции существенно повышают эффективность специалистов, использующих их в своей работе.

Так, например, большое распространение среди разработчиков программного обеспечения получили электронные коллекции репозиториев системы контроля версий Git — Github и Gitlab.

Эти электронные коллекции удобно организуют репозитории с кодом, упрощают поиск и командную работу, наглядно показывают внесённые в код изменения (контроль версий).

Все эти преимущества повышают качество и скорость разработки. Именно поэтому сегодня трудно найти разработчиков, не использующих в своей работе данные электронные коллекции.

Вывод

Электронные коллекции — незаменимый инструмент для профессионалов многих областей. Они имеют ряд преимуществ, выгодно отличающих их от бумажных справочников, библиотек и архивов.

Благодаря этому они повышают эффективность труда специалистов, использующих их в своей работе.

Источники

А. Г. Кузнецова: Теоретические основы формирования электронных коллекций: терминологический анализ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://nlr.ru/tus/20170327/doc/kuznetsova.pdf> – Дата доступа: 05.07.2021.