

Центр инклюзивного образования
«Глаголица». Аудиоучебники и сервисы
для ОВЗ

Михаил Пожидаев
Издательство «Директ-Медиа»

21 сентября 2023 г.



Инклюзивное образование

Задачи информационного обеспечения

1. Производство по заказу издательств литературы в формате DAISY с использованием технологий ИИ.
2. Внедрение ТЕХв учебный процесс с инструментами для облегчения разработки материалов.
3. Внедрение Raspberry Pi для повышения доступности вычислительной техники в учебном процессе.

Строго легальный статус

Компоненты развиваются при сохранении полной совместимости с отечественными операционными системами.

ИИ и DAISY

Автоматизация издания аудиокниг синтезаторами речи

Фактическая цепочка производственного процесса:

1. Предобработка исходного материала.
2. Определение рубрикации.
3. Преобразование письменной речи в устную.
4. Синтезирование речи.
5. Упаковка и оформление комплектов DAISY.

Пример аннотированного текста!

В середине TTS{XIX в.}{ДЕВЯТНАДЦАТОГО В+ЕКА}
железные TTS{дороги}{ДОР+ОГИ} переживали эпоху
бурного развития.

Поиски новой методологии

Перевод прототипов в тиражируемые решения

Практически все открытые решения, даже если они где-то успешно применяются, в строгом смысле имеют статус технологического прототипа. Для перевода их на уровень промышленного тиражируемого решения, требуется:

1. Разработка методологических материалов для начала опытного внедрения.
2. Терпение педагогов, учащихся и родителей для проведения опытной эксплуатации с полноценным педагогическим сопровождением.
3. Фиксация результатов и их дальнейшее распространение.

В приведённой цепочке, которая, очевидно, потребует немалых ресурсов, нет разработки ПО как таковой. Речь идёт только о «шлифовке» и разработке сопроводительных материалов.

Спасибо за внимание!

E-mail: msp@luwrain.org

Наш сайт: <https://inc.biblioclub.ru>

Наша группа для общения: <https://t.me/DMGlagolitsa>