

LUWRAIN как комплекс современных ИТ
для инклюзивного образования

Голошумов А. Ю., Пожидаев М.С., Теплых Е. С.

8 ноября 2017 г.

Структура проекта

1. Разработка основной платформы на Java.
2. Разработка двух семейств приложений:
 - ▶ приложения общего назначения;
 - ▶ образовательные приложения для детей и студентов с нарушениями зрения.
3. Исследование методологии построения невизуального интерфейса.
4. Разработка технологий для быстрой и дешёвой адаптации учебных материалов.
5. Создание учебной литературы в формате Daisy.

Основные источники проблем

1. Любая дорогостоящая тифлотехника используется крайне неэффективно, хотя в некоторых случаях незаменима.
2. Школьники и студенты зачастую не воспринимают ИТ как дружественную помощь.
3. Наиболее частая трудность — перенос ответственности и основных усилий на преподавателей, которые в подавляющем большинстве случаев не подготовлены к обучению школьников и студентов с ОВЗ.

Пути решения

1. ~~Любая дорогостоящая тифлотехника используется крайне неэффективно~~ → максимально использовать только программные средства.
2. ~~Школьники и студенты не воспринимают ИТ как дружественную помощь~~ → разработать методологии построения комфортного невизуального интерфейса.
3. ~~Перенос ответственности и основных усилий на преподавателей~~ → систематически накапливать компетенцию и предоставлять её по требованию.

Спасибо за внимание!

Веб-сайт: <http://luwrain.org/>

E-mail: michael.pozhidaev@gmail.com