

**Д. В. Волкович**  
(УО «ГрГУ им. Я. Купалы», Гродно)

## **РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ТРЕНАЖЕРА «ГОВОРЮ СВЯЗНО»**

Социальное развитие ребенка, а так же развитие навыков коммуникации является важнейшим этапом в развитии ребенка. Порой эти навыки даже важнее каких-либо других, так как способность грамотно строить свою речь и выстраивать отношения с другими людьми являются неотъемлемой частью жизни человека в современном обществе. К сожалению, многие родители заходят в тупик, пытаясь развить навыки общения у детей.

Предлагаемая система разрабатывается как помощь педагогам, способствующая формированию монологической речи учащихся, пробуждению интереса к общению, умению корректно выразить свои мысли. Электронный тренажер предназначен для использования учащимися как во время общеобразовательных уроков (например, уроков русского/белорусского языка и литературы), так и на коррекционных занятиях и самостоятельного использования.

Разрабатываемая система будет представлена в виде веб-приложения. Все данные хранятся в базе данных на серверной стороне

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

---

приложения, бизнес-логика разрабатывается на языке Java. Пользовательский интерфейс представляет собой несколько видов заданий на выбор, которые разбиты на уровни сложности. В зависимости от прогресса обучающийся будет переходить на новый, более высокий уровень. В системе предусмотрен также сбор статистики посещений и прогресса пользователя.

Непосредственно само задание представляет собой инструкцию по его выполнению и конкретное задание (наглядные картинки или текстовое упражнение).

Добавление новых заданий в тренажер будет осуществляться двумя способами: либо посредством загрузки файла в специальном формате на сервер, либо создания задания в специальном конструкторе.