

ГРАФЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ СЕРВИСА «GLYPHR STUDIO»

Концевая Г. М.

*Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, Брест, Беларусь,
e-mail: kgm7@tut.by*

Графема – минимальная единица графической системы языка (системы письма), обладающая тем или иным лингвистическим содержанием. Формально графема может быть описана как линейно-осевая структура буквенного знака. Графематический анализ представляет собой важнейший начальный этап работы с текстом (как для человека, так и для систем автоматической обработки текста). В ходе графематического анализа определяются элементы грамматической структуры (слова, знаки пунктуации, числа, сокращения и т. д.), осуществляется разбивка текста на графемы, определение границ предложений, различение слов и служебных графем, распознавание собственных имен, сокращений и др. Предлагается использовать наработанный в контексте автоматической обработки текста инструментарий для освоения человеком возможностей графематического анализа в процессе языкового образования. Реализовать это можно посредством графематического компьютерного моделирования на основе специальных программных средств, например с помощью Glyphr Studio.

Glyphr Studio представляет собой бесплатный редактор шрифтов, основанный на HTML5. Glyphr Studio – очень доступный и понятный инструмент, который поможет создавать собственные шрифты студентам филологического и педагогического профиля без специальной предварительной подготовки. Glyphr Studio предоставляет инструментарий для выделения графем, создания на их основе сложных форм. Glyphr Studio предоставляет возможности для копирования и вставки, поворотов и переворотов, перетаскивания и масштабирования, указания путей при помощи кривых Безье с опорными точками, заданными в двух- или трехмерном пространстве. Glyphr Studio позволяет определить графему любой формы и затем использовать ее модель в других символах, где встречается данная графема или ее элемент. После этого можно внести изменение в привязанную фигуру (Linked Shape), и они вступят в силу во всех символах, где использовалась эта фигура (obdgpq). Отдельные созданные формы можно сохранить и использовать во множестве литер.

В результате графематического моделирования в Glyphr Studio получается единый HTML-файл малого размера, переносной и простой в использовании. Экспорт проекта осуществляется в файл *.txt. Само приложение Glyphr Studio бесплатное, с открытым исходным кодом. Приложение Glyphr Studio можно использовать онлайн или скопировать себе в виде одного HTML-файла и работать локально. Компьютерное графематическое моделирование может и должно включать в себя моделирование рукописных шрифтов, что предоставляет значимые возможности в лингвистической, дидактической, реабилитационной работе с учащимися.

Литература

1. Glyphr Studio. [Electronic resource] J of Log Lang and Inf 29, 221–253 (2020) – Mode of access: <https://www.glyphrstudio.com/> – Date of access: 01.04.2021