

# РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА «КСЮША»

Казанов Михаил Романович

Россия, Мурманская область, г. Мурманск МБОУ г. Мурманска «Мурманский  
международный лицей», 10 класс

## **Аннотация**

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме в любом общеобразовательном учреждении, в том числе в Мурманском международном лицее, отсутствию оперативной помощи для учителей и учеников лицея по настройке и использованию компьютерного оборудования. В работе осуществлен теоретический анализ, используемых в мировой практике голосовых помощников, языков программирования и их возможности. Предложенная авторами модель голосового помощника носит универсальный характер и имеет минимальный набор технических требований для введения в образовательный процесс. В ходе создания модели были изучены языки программирования Python, Java, JavaScript, Xcode, C++/C+, в основу разработки взят язык программирования Python. На основе анализа осуществлена разработка программного обеспечения голосового помощника «Ксюша». Проведена апробация, разработанного программного обеспечения, на основе анализа которого были установлены некоторые недочеты в реализации проекта.

**Ключевые слова:** голосовой помощник, языки программирования, сервер образовательного учреждения, программирование.