

Описание проекта

Электронный учебник – решебник «Программирование на языке Паскаль»

В нашей и других школах района при изучении на уроках информатики и ИКТ раздела «Программирование» используется язык Паскаль. Занятия проводятся с использованием задачника – практикума по информатике под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. К сожалению, даже у многих учителей возникают проблемы при решении задач из данного задачника. Цель нашего проекта – создание электронного – учебника (решебника), который бы облегчил работу учителей и помог бы ученикам в овладении навыками программирования.

Наш решебник будет содержать не только задачи (и решения) из данного задачника, но мы также планируем включить сюда и олимпиадные задачи и задачи из части С ЕГЭ. Теории по каждому разделу будет не очень много, кроме решений задач в виде программ планируется построить блок-схемы к каждой задаче.

Возможно, мы выбрали очень обширную тему. Ваш конкурс стал стимулом для нас, и мы приступили к созданию решебника. Над проектом работают ученики, которые в этом году закончили 10 класс. Проект рассчитан на два года. На уроках в 10 классе мы изучили линейные, ветвящиеся, циклические алгоритмы и их реализацию на Паскале. В 11 классе будем продолжать изучение раздела программирование (процедуры и функции, множества, строки, файлы и т. д.) и параллельно будем работать над проектом.

К сожалению, на данный момент наша работа еще очень «сырая». Теория не достаточно хорошо структурирована, задач решено не много. Но мы таки уже успели показать нашу работу учителям и учащимся района, поучаствовав в нашем районном конкурсе электронных материалов «Pentium Junior». Учителя посчитали нашу работу нужной и полезной, в своей номинации мы получили 1 место.

