

Отчёт по проекту "База Данных Абитуриентов МехМата"

Проект заключается в том, чтобы создать базу данных абитуриентов МехМата на специалитет. База данных содержит такие поля, как id, Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения, Регион, дата окончания школы(гимназии, лицея), 4 поля для предметов, 4 поля для баллов, средний балл за эти предметы соответственно. Создание базы данных проходит поэтапно.

I этап: На первых порах реализован генератор случайных ФИО, регионов(только номера), дат рождения, лет окончания школы, предметов, сданных для того, чтобы поступить на МехМат и баллов, полученных на ЕГЭ по этим предметам. Также реализован класс fStudent(от future Student), в полях которого находятся номер идентификатор id, 3 вектора строк для фамилии(fam_name), имени(name), отчества(mid_name), номер региона(region) и вектор строк сданных предметов(object).

В классе fStudent реализованы методы: конструктор, печать и "редактор записи".

Списки начальных фамилий, имён, отчеств и предметов ЕГЭ, которые ученики сдали, чтобы поступить на МехМат, хранятся соответственно в файлах family_names.txt, names.txt, mid_names.txt, objects.txt. Выгрузка данных происходит в файл outfile.txt. На этом первый этап проекта завершён.