**Рецензия**

на проект «Разработка антивирусного программного обеспечения» ученика 8 « » класса

Педагогической гимназии № 1505

Руководитель проекта: Вардумян Арсен Тигранович

Консультант: Мокин Евгений Анатольевич

Работа Арсена Вардумяна «Разработка антивирусного программного обеспечения» посвящена созданию антивирусной программе и, ее использованию для защиты компьютеров.

Такие программы все больше востребованы пользователями, так как информация все чаще становится объектом торговли, как в бизнесе, так и в политике. Потеря информации или ее кража может обернуться большой потерей средств. Поэтому актуальность данной темы не вызывает сомнения.

  Автор поставил перед собой цель написать программу, которая вычисляет хеш сумму указанного файла, предполагаемого вируса, потом проверяет все файлы в папке (по просчитанным хеш суммам), на совпадение с вирусом.

 Основная тема проекта это - защита пользовательских данных от вирусов. Ставиться задача: разработать антивирус, который будет распознавать "вирус" способом сигнатурного детектирования. (Метод работы [антивирусов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81) и [систем обнаружения вторжений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9), при котором программа, просматривая [файл](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB) или [пакет](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82), обращается к словарю с известными вирусами, составленному авторами программы. В случае соответствия какого-либо участка кода просматриваемой программы известному коду ([сигнатуре](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0_%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B8)) вируса в словаре)

Автором проекта представлена антивирусная программа «firstantivirus.exe» и пояснительная записка в текстовом файле.

К недостаткам проекта можно отнести:

1. Главное! Программа не работает, циклится, размер файла firstantivirus.exe - 21Кб подозрительно мал для программы со словарем.
2. Нет заявленной в пояснительной записке презентации.
3. Нет протокола тестирования программы.
4. Нет описания предполагаемых и полученных результатов.
5. Нет инструкции к программе.
6. Нет профессиональной оценки со стороны работников компании Касперского.

Таким образом, результат не продемонстрирован, оценивать нечего!

В случае устранения недостатков оценку можно повысить до 3 баллов.

Учитель ИВТ Бубер Л.Л.

Гимназия № 1505 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./

« \_21\_\_» декабря\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.