



# Algorithm

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. о. Королёв Московской области “Гимназия №3 имени Л. П. Данилиной”

## *Индивидуальный творческий проект по теме “Различные алгоритмы программирования для учащихся средней школы”*

Учащийся 10-Б класса: Шумилин Иван  
Руководитель: Герасимова Т. И., учитель информатики и ИКТ



## Суть проблемы

Многие учащиеся 7-9 классов не очень хорошо понимают базовые алгоритмы в информатике.



## Почему это актуально?

- > **Результаты** проведённого в устной форме **опроса**;
- > **Собственные наблюдения**, сделанные в течение года;
- > **Личный опыт**;



## В чём причина проблемы?

- > Учащийся **не явился** на урок;
- > Ему требуется **более подробные** объяснения;
- > Он не знает, **когда** следует **применять** тот или иной алгоритм;



## Особенности продукта

- > Должен быть приспособлен к **самостоятельному пользованию**;
- > Должен быть доступен, то есть — **бесплатен**;
- > Должен быть **понятен** любому школьнику;



## Почему сайт?

- > Любой современный школьник немислим без **Интернета**;
- > **Нет привязки** к конкретному хранилищу;
- > **Наглядность**: можно сопровождать объяснения иллюстрациями;



## Этапы выполнения проекта

- > **Собрать информацию** об наиболее проблемных алгоритмах;
- > **Подготовить цикл статей** с их подробным объяснением;
- > **Создать сайт** и разместить на нём оные статьи;



## Выбор инструментов

- > **HTML 5** – для наполнения сайта;
- > **CSS** – чтобы сделать сайт красивым;
- > **JavaScript** – чтобы сделать сайт интерактивным;





## Как сделать понятным?

- > Объяснять **простым языком**;
- > Показывать **наглядные иллюстрации**;
- > Дать **примеры** на разных языках программирования;



## Особенности реализации

- > **Адаптивен** – работает на всех устройствах;
- > **Красив** – цветовую гамму подбирали профессионалы;
- > Реализован на **уникальной** (авторской) **системе компиляции**;



# Algorithm

Где размещён

[https://github.com/Mirovengil/  
school\\_project/tree/demo](https://github.com/Mirovengil/school_project/tree/demo)





# Algorithm

Спасибо за внимание!