



Alcorithm

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



Alcorithm

Суть проблемы



Суть проблемы

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



Alcorithm

Почему это актуально?



Почему это актуально?

> **Результаты** проведённого в устной форме
опроса;



Почему это актуально?

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



Почему это актуально?

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



Alcorithm

В чём причина проблемы?



В чём причина проблемы?

> Учащийся **не явился** на урок;



В чём причина проблемы?

- > Учащийся **не явился** на урок;
- > Ему требуется **более подробные** объяснения;



В чём причина проблемы?

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



Alcorithm

Особенности продукта



Особенности продукта

> Должен быть приспособлен к
самостоятельному пользованию;



Особенности продукта

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



Особенности продукта

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



Alcorithm

Почему сайт?



Почему сайт?

> Любой современный школьник
немыслим без **Интернета**;



Почему сайт?

- > Любой современный школьник неммыслим без **Интернета**;
- > **Нет привязки** к конкретному хранилищу;



Почему сайт?

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



Alcorithm

Цели проекта



Цели проекта

> **Собрать информацию** об наиболее проблемных алгоритмах;



Цели проекта

- > **Собрать информацию** об наиболее проблемных алгоритмах;
- > **Подготовить цикл статей** с их подробным объяснением;



Цели проекта

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



Alcorithm

Выбор инструментов



Выбор инструментов

> **HTML 5** – для наполнения сайта;



Выбор инструментов

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



Выбор инструментов

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



Как сделать понятным?



Как сделать понятным?

- > Объяснять **простым языком**;



Как сделать понятным?

- > Объяснять **простым языком**;
- > Показывать **наглядные иллюстрации**;



Как сделать понятным?

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



Alcorithm

Особенности реализации



Особенности реализации

> **Адаптивен** – работает на всех устройствах;



Особенности реализации

- > **Адаптивен** – работает на всех устройствах;
- > **Красив** – цветовую гамму подбирали профессионалы;



Особенности реализации

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



Alcorithm

Где размещён

https://github.com/Mirovengil/school_project/tree/Production





Alcorithm

Спасибо за внимание!