

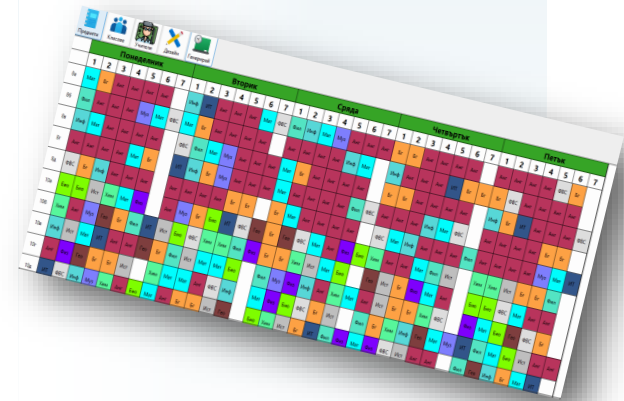
Резюме

Генератор на седмично разписание" е приложна програма за автоматично изготвяне на седмичното разпределение на часовете в училище.

Подходящ за училищни администратори, чиито дейности са свързани с изготвяне и направа на седмична програма за всяка учебна година и учебен срок на учителите и учениците в едно училище.

Програмата е десктоп-приложение с български интерфейс, работи с Windows и може да се инсталира на неограничен брой компютри.

Генератор на седмично разписание



Раян Деянов Камаринчев
8 клас
ППМГ „Д.Чинтулов“
гр. Сливен

Използвани технологии

MS Visual Studio 2022

интегрирана среда за разработка

C#

програмен език



Алгоритъм

Генетичен алгоритъм

част от еволюционното програмиране, което е бързо разрастващата се област на изкуствения интелект.



Генерира произволна популация на таблицата



Намира застъпващите елементи /часове/



Разменя застъпващите се часове, като се стреми да не повтори застъпването.



Проверява колко се е подобрила наредената таблицата



Постигане на целта

