**1.Тема:** Игра

**2. Автор:** Ибрям Османов Ибрямов, [bamko2003@gmail.com,](mailto:bamko2003@gmail.com,) Казанлък, СУ “Екзарх Антим I”, X клас.

**3. Резюме:**

**3.1 Цели**

- Играта е с предназначение забавление и стимулиране бързото решаване на математически и логически задачи за деца от I до IV клас.

**3.2 Основни етапи в реализирането на проекта**

**-** Изходният код и дизайнът са изработени от автора, който е посочен по-горе.

**3.3 Ниво на сложност на проекта.**

- Цели са избор и решаването на задачи в случаен ред, запазването на броя победи и загуби, използването на жокери по време на игра и изборът какви задачи да решава потребителят.

**3.4 Логическо и функционално описание на решението**

- Използван е алгоритъм за избор на случайни задачи при всяка нова игра

- Използван е алгоритъм за промяна на нивото на играча, в зависимост колко задачи е решил

- Използван е алгоритъм за запазване на броя победи и загуби при всяка победа или загуба

- Използван е алгоритъм за край на играта

**3.5 Реализация**

- Използвани технологии - C#

- IDE - Visual Studio 2019

**3.6 Как се стартира, как се използва**

- Отваря се файла Setup.msi и се следват посочените инструкции за инсталация.

- При отваряне на приложението има бутони, с които можете да започнете игра, да видите колко победи и загуби имате и да прочетете как се играе.

- При натискането на бутона за начало на игра, ще се появи меню, при което можете да изберете между категориите “Математически задачи” и “Логически задачи”. След натискането на “Старт” веднага ще се появи задача.

- При натискането на бутона за брой игри ще видите вашите загуби, победи и общо изиграни игри.

- При натискането на бутона “Как се играе” ще видите правилата на играта.

**3.7 Заключение**

- Всички функционалности, без категория “Логически задачи”, работят както трябва.

- Възможности за развитие и усъвършенстване:

- Подобрение на категория “Логически задачи”.

- Повече задачи за класовете в категория “Математически задачи”.

- Добавяне на задачи за класовете от V клас нагоре.

- Добавяне на функция за добавяне на задачи от учители.