Техническое задание

Создание игры для развития скорости принятия решения на PyQt6.

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

# Раздел 1 Описание проекта.

# Раздел 2 Область применения

# Раздел 3 Требование к функциональности

# Раздел 4 Требование к структуре данных

# Раздел 5 Требования к исходным кодам и языку программирования.РАЗДЕЛ 1. Описание проекта

|  |
| --- |
| Создание игры на PyQt6. Проект по созданию игры для развития скорости принятия решения при выборе из нескольких вариантов, скорости реакции, развития внимания, памяти. |

# РАЗДЕЛ 2.Область применения

|  |
| --- |
| В образовании: играть младшим школьникам, чтобы развить внимание, память и скорость реакции.  В медицине: есть заболевания где уменьшается скорость реакции и нужно ее развивать, например, деменция. Играя в простую игру, можно попробовать улучшить этот показатель.  В развитии навыков взрослых: есть типы личности более медлительные (флегматик), которым сложно переключаться с одного дела на другое, такая игра им может помочь улучшить скорость реакции и скорость выбора, что может помочь им в их жизни.  В развитии навыков детей: есть дети с задержками развития, с которыми работают психологи, дефектологи. Такая простая игра может помочь им в работе, для развития внимания и памяти, скорости принятия решений у детей. |

РАЗДЕЛ 3. Требование к функциональности

|  |
| --- |
| - При запуске игры должно появляться окно для ввода данных пользователя  - В конце игры необходимо показывать количество полученных за игру очков, чтобы отслеживать улучшается ли результативность прохождения игры  - Необходимо два или больше уровней игры по сложности прохождения  - Использовать рандомный показ изображений, чтобы не было запоминания последовательности ответов и участник всегда был готов к любому варианту выбора. |

# РАЗДЕЛ 4. Требование к структуре данных

|  |
| --- |
| Данные прописаны в исходном коде программы |

# РАЗДЕЛ 5. Требования к исходным кодам и языку программирования

|  |
| --- |
| Язык программирования Python. Грамотное название переменных. |

Рязанова Елизавета Алексеевна