**ВЫБОР VR ШЛЕМА ДЛЯ НОВИЧКОВ.**

# Описание программы

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено описание программы

«Выбор vr шлема для новичков.ехе» предназначен для предоставлении учащимся и заинтересованным лицам возможность выбрать и изучить историю создания VR гарнитур и технологий связанных с VR индустрией Исходным языком программы «Выбор vr шлема для новичков.ехе» является Python. Среда разработки – PyCharm.

Основной функцией программы «Выбор vr шлема для новичков.ехе» является предоставление учащимся возможность познакомится с VR технологиями, а также выбрать для себя лучший шлем, по средству сравнения с другими вариантами.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

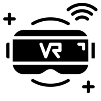
* 1. Обозначение и наименование программы

Программа «Выбор vr шлема для новичков» имеет следующие атрибуты:

* Наименование исполняемого файла - Выбор vr шлема для

новичков.exe

* Размер исполняемого файла - 12,9 МБ



* «Иконка» исполняемого файла -
* Внутреннее имя
* Исходное имя файла
* Название продукта
* Язык
* Выбор vr шлема для новичков
* Выбор vr шлема для новичков.exe
* Выбор vr шлема для новичков Русский
  1. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Системные программные средства, используемые программой Выбор vr шлема для новичков.exe, должны быть представлены локализованной версией операционной системы Windows 10 или Windows 11.

Для функционирования программы Выбор vr шлема для новичков.exe на ПК не требуется стороннее программное обеспечение.

* 1. Языки программирования, на которых написана программа Исходным языком программирования для «Выбор vr шлема для новичков.exe»

является Python. Среда разработки – PyCharm.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

* 1. Классы решаемых задач

Идея приложения состоит в том, чтобы предоставить учащимся и заинтересованным лицам возможность выбрать и изучить историю создания VR гарнитур и технологий связанных с VR индустрией. Реализация такого приложения, позволяет в полной мере ознакомится с VR технологиями и выбрать собственный шлем, сравнив его с представленными вариантами.

* 1. Назначение программы

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» работает под управлением ОС Windows 10 или Windows 11. Основной функцией программы «Выбор vr шлема для новичков.ехе» является изучение школьниками и заинтересованными лицами VR технологий. Приложение состоит из трёх окон:

* + - История и что такое VR
    - Какими бывают VR шлемы?
    - Сравнение топ 3 шлема из категории.

Каждое окно имеет интерфейс, с которым можно взаимодействовать.

* 1. Сведения о функциональных ограничениях на применение

При запуске программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» открывается на полный экран, скрывая интерфейс операционной системы. В самом приложении есть кнопки для закрытия программы, изменения масштаба виджетов и смена «Темы».

## ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

* 1. Используемые функции

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» использует следующие функции:

1. main – функция создания главного окна
2. home\_button\_event – функция перехода на окно «История и что такое VR»
3. frame\_2\_button\_event – функция перехода на окно «Какими бывают VR шлемы?»
4. frame\_3\_button\_event – функция перехода на окно «Какими бывают VR шлемы?»
5. exit\_form –функция выхода из приложения
6. change\_scaling\_event – функция изменения масштаба
7. change\_appearance\_mode\_event –функция смены «Темы»
   1. Структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» состоит из одной запускаемой формы и не имеет других составных частей.

* 1. Связи программы с другими программами

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» в ходе своей работы не взаимодействует со сторонними программами.

# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

В состав используемых технических средств входит:

1. Процессор Pentium - 4 с тактовой частотой, 1.2 ГГц, не менее;
2. Оперативную память объемом, 1 Гб, не менее;
3. Жесткий диск объемом 100 Мб, и выше;
4. Клавиатура
5. Оптический манипулятор типа «мышь»;

## ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

Загрузка и запуск программы осуществляется способами, детальные сведения о которых изложены в Руководстве пользователя операционной системы.

## ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» в ходе своей работы не использует никаких входных данных.

## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Программа «Выбор vr шлема для новичков.ехе» в ходе своей работы не создает никаких выходных данных.