Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«СибирскИЙ государственнЫЙ Университет

геоСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»

(СГУГИТ)

ОТЧЕТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5. РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Выполнил обучающийся

группы БИ-31.2

Балахнин В. А.

Проверил

Старший преподаватель кафедры ПИиИС

Шарапов А.А.

Новосибирск – 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1 ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc120118763)

[1.1 Область применения 3](#_Toc120118764)

[1.2 Краткое описание возможностей 3](#_Toc120118765)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 3](#_Toc120118766)

[1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю 4](#_Toc120118767)

[2 Назначение и условия применения компьютерной игры «Угадай число» 4](#_Toc120118768)

[3 Подготовка к работе 4](#_Toc120118769)

[3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 4](#_Toc120118770)

[3.2 Порядок загрузки данных и программ 4](#_Toc120118771)

[3.3 Порядок проверки работоспособности 5](#_Toc120118772)

[4 Описание операций 5](#_Toc120118773)

[5 Аварийные ситуации 6](#_Toc120118774)

[6 Рекомендации по освоению 7](#_Toc120118775)

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Область применения

Программа «Угадай число» является компьютерной однопользовательской игрой. Она направлена на восполнение досуговой потребности человека. С помощью компьютерной игры человек может сделать перерыв в работе для того, чтобы отдохнуть, снизить уровень стресса, восстановить эффективность мозговых процессов.

## 1.2 Краткое описание возможностей

Программа «Угадай число» является компьютерной игрой, в которой пользователь может создать учетную запись игрока или выбрать уже существующую, посмотреть статистику предыдущих игр, удалить статистику предыдущих игр, выбрать количество попыток, указать диапазон для загадывания компьютером числа и начать саму игру, то есть угадывать число до тех пор, пока не закончились попытки или пока не угадает число. В ходе игры есть возможность посмотреть свои предыдущие ответы. Также имеется возможность сдаться, что приведёт к поражению. По окончании игры результат записывается в базу данных для дальнейшего ознакомления.

## 1.3 Уровень подготовки пользователя

Для работы с компьютерной игрой «Угадай число» пользователя необходимо иметь базовые навыки управления компьютером, иметь опыт работы с ОС MS Windows.

## 1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю

Перед использованием программы не требуется изучать дополнительную документацию.

# 2 Назначение и условия применения компьютерной игры «Угадай число»

Компьютерная игра «Угадай число» предназначена для отдыха и развлечения человека.

Чтобы использовать программу, на компьютере пользователя должна быть установлена ОС MS Windows, а пользователь должен иметь базовые навыки работы с операционной системой.

Работа с компьютерной игрой «Угадай число» доступна всем пользователям с установленными правами доступа.

# 3 Подготовка к работе

## 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Для работы с компьютерной игрой «Угадай число» необходимо иметь компьютер с установленной ОС MS Windows.

## 3.2 Порядок загрузки данных и программ

Перед началом работы с компьютерной игрой «Угадай число» на рабочем месте пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Необходимо перейти на сайт компьютерной игры «Угадай число» \*\*\*\*.ru;

2. Скачать установочный пакет;

3. Установить программу;

4. Запустить программу, дважды кликнув на ярлык программы.

## 3.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки доступности компьютерной игры «Угадай число» с рабочего места пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть любой интернет-браузер, установленный на компьютере пользователя, дважды кликнув по ярлыку на рабочем столе или вызвать из меню «Пуск»;

2. Ввести в адресную строку браузера адрес: \*\*\*\*.ru и нажать «Переход»;

3. Нажать на кнопку «Скачать»;

4.Убедиться, что на компьютер пользователя загрузился установочный комплект компьютерной игры «Угадай число».

В случае, если сайт разработчика не открывается, не загружается установочный комплект программы или не запускается программа, то следует обратиться в службу поддержки.

# 4 Описание операций

После запуска программы отображается приветственное окно с кнопкой «Начать игру». Нажатие на кнопку «Начать игру» отображает следующее окно программы, а в файлах игры создается база данных или подключается уже существующая.

На втором окне программы пользователю доступен следующий функционал:

1. Пользователь может создать новый игровой профиль, нажав на кнопку «Регистрация», которая разблокирует текстовое поле, далее игроку необходимо написать желаемое название профиля и нажать на кнопку «Подтвердить», которая отвечает за добавление в базу данных нового игрового профиля;

2. Пользователь может посмотреть статистику предыдущих игр, нажав на кнопку «Статистика», которая откроет в новом окне таблицу из базы данных;

3. Пользователь может удалить статистику, нажав на кнопку «Удалить статистику», которая очистить таблицу из базы данных;

4. Для того чтобы начать игру, пользователю необходимо выбрать игровой профиль и нажать на кнопку «Продолжить», которая откроет следующее окно программы.

На главном окне программы пользователю доступен следующий функционал:

1. Пользователь выбирает количество попыток (7, 5 или 3 попытки) с помощью переключателя;

2. Пользователь дает команду компьютеру загадать число, заполнив два текстовых поля и нажав на кнопку «Загадать число»;

3. Пользователь вводит в поле для ответа предполагаемое число и нажимает на кнопку «Ответить», которая отвечает за сравнение введенного числа пользователем и загаданного числа компьютером;

4. Пользователь может преждевременно закончить игру, нажав на кнопку «Сдаться», что будет означать поражение с соответствующей записью в статистике.

# 5 Аварийные ситуации

В случае возникновения ошибок при работе с компьютерной игрой «Угадай число», не описанных ниже в данном разделе, необходимо обратиться к сотруднику подразделению технической поддержки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс ошибки** | **Ошибка** | **Описание ошибки** | **Требуемые действия пользователя при возникновении ошибки** |
| Сайт программного продукта | Сервер не найден. Невозможно отобразить страницу | Возможны проблемы с сетью или с доступом к сайту программы | Для устранения проблем с сетью обратиться к сотруднику подразделения технической поддержки. |
| Невозможно загрузить установочный комплект программы | Возможны проблемы с сетью или с доступом к сайту программы | Для устранения проблем с сетью обратиться к сотруднику подразделения технической поддержки. |
| Сбой в электропитании рабочей станции | Нет электропитания рабочей станции или произошел сбой в электропитании. | Рабочая станция выключилась или перезагрузилась. | Перезагрузить рабочую станцию. |
| Сбой в работе программы | Невозможно запустить программу | Возможны проблемы с рабочей станцией | Проверьте, соответствует ли рабочая станция требуемым характеристикам. Обратитесь к сотруднику подразделения технической поддержки. |

# 6 Рекомендации по освоению

Рекомендуемая литература:

* Руководство пользователя ОС MS Windows.