Министерство образования Новосибирской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский политехнический колледж»

**ОТЧЕТЫ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Выполнил: Бусов А.С

Проверил: Гладких П.Д

Новосибирск 2023

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель:**  Создать игру “пятнашки” на языке программирования С#  **Ход работы:**    В данной работе показана рабочая программа с игрой “пятнашки”        **Вывод:**  В данном задании, я научился работать с двухмерными матрицами и реализовал игру.  <https://github.com/senr0w/Pyatnashki.git> | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 1** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 20.09.2023 | **Пятнашки** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 20.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |
| Цель:  Научится считать пути в матрице через треугольник Паскаля на C#  Ход работы:      Вывод:  В данном задании, я научился считать пути в матрице с помощью треугольника Паскаля и реализовал данную программу. | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 2** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 20.09.2023 | **Треугольник Паскаля** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 20.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |
| **Цель:**  (Научиться играть в судоку), сделать проверку строк по вертикали и горизонтали.    **Ход работы:**      **Вывод:**  В данном задании, я научился делать проверку строк по вертикали и горизонтали, реализовал данную игру.  <https://github.com/Dasha43244/Sudoku.git> | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 3** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 29.09.2023 | **Судоку** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 29.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |
| **Цель:**  Разобраться что из себя представляет Японский Кроссворд и реализовать его на WinForms  **Ход работы:**        **Вывод:**  В данном задании, я узнал, что из себя представляет японский кроссворд и реализовал его на WinForms C#.  <https://github.com/senr0w/JapCrossword.git> | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 4** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 29.09.2023 | **Японский кроссворд** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 29.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |
| **Цель:**  Реализовать приложение регистрации и авторизации на Windows Forms, где данные о новых пользователях вносятся в xml файл  **Ход работы:**        **Вывод:**  В данном задании я узнал, как реализовать приложение регистрации/авторизации, узнал, как работать с xml файлом и много новых для себя функций на WinForms.  <https://github.com/senr0w/Authorization.git> | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 5** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 29.09.2023 | **Авторизация** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 29.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель:**  Реализовать текстовый редактор, способный открывать существующие txt файлы и сохранять создаваемые  **Ход работы:**      **Вывод:**  Реализовал текстовый редактор способный открывать и сохранять \*.txt файлы, также сделал интуитивно понятный интерфейс для работы с текстом  [**https://github.com/senr0w/TextRedactor.git**](https://github.com/senr0w/TextRedactor.git) | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **Задание 4** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | лист |  | Подп. | дата |
| Разработал | | Бусов А.С |  | 29.09.2023 | **Текстовый редактор** | лит | | | лист | листов |
| Проверил | | Гладких П.Д. |  | 29.09.2023 |  | у |  | 1 | 1 |
|  | |  |  |  | НПК, 121ИСП | | | | |
| № конт. | |  |  |  |
| Утв | |  |  |  |