|  |  |
| --- | --- |
| Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание | Изображение выглядит как текст, знак, флаг  Автоматически созданное описание **КОЛЛЕДЖ**  **МНОГОУРОВНЕВОГО**  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  **ОБРАЗОВАНИЯ** |

ОТЧЁТ

ПО ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ ЗА ВТОРОЙ СЕМЕСТР

по дисциплине МДК 01.01 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Выполнила Топчубаева Апал

Студент группы 23ИС-21

Проверил Гусятинер Л. Б.

В начале семестра решала задачи на платформе Stepik по двум курсам:

* Основы программирования на C. Задачи.
* С для начинающих (теория и задачи).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

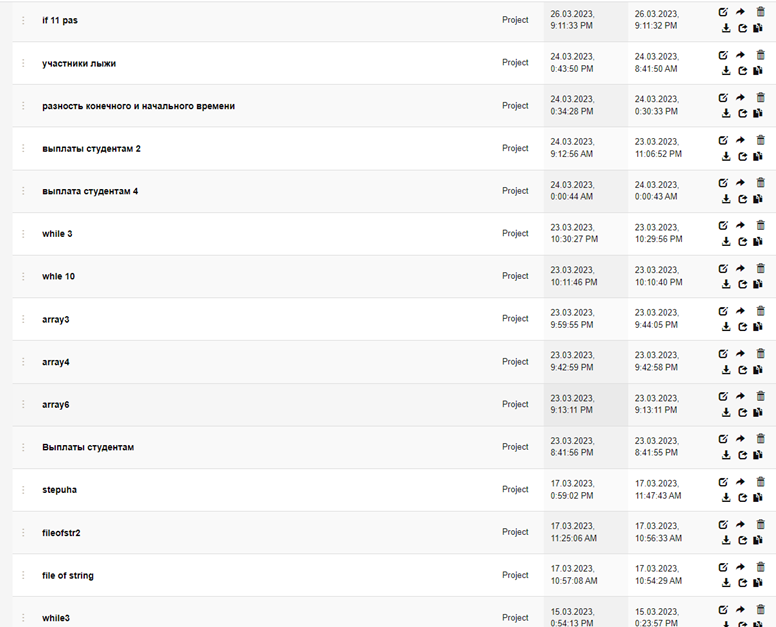
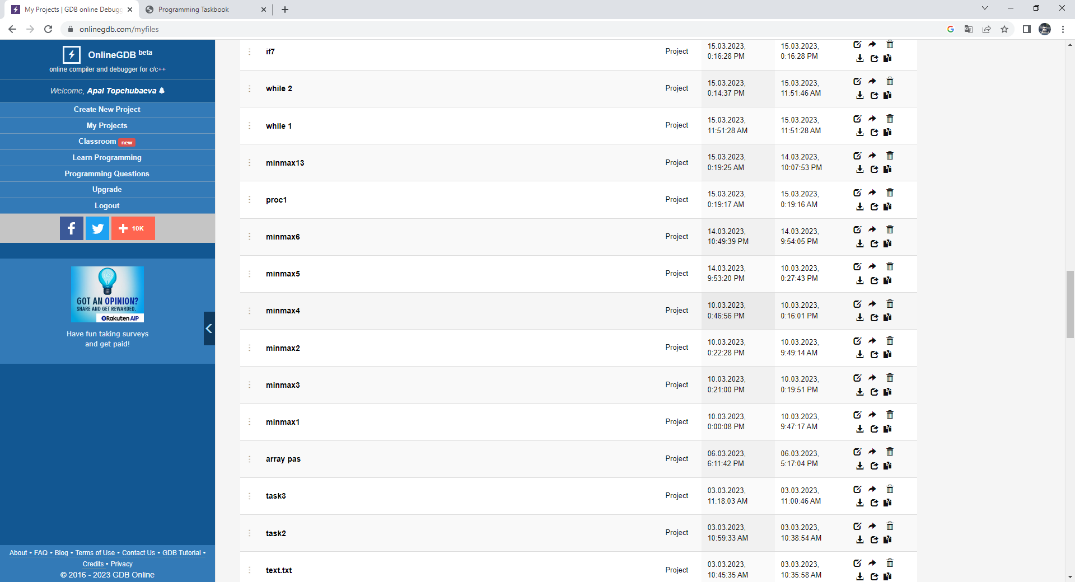
Автоматически созданное описание

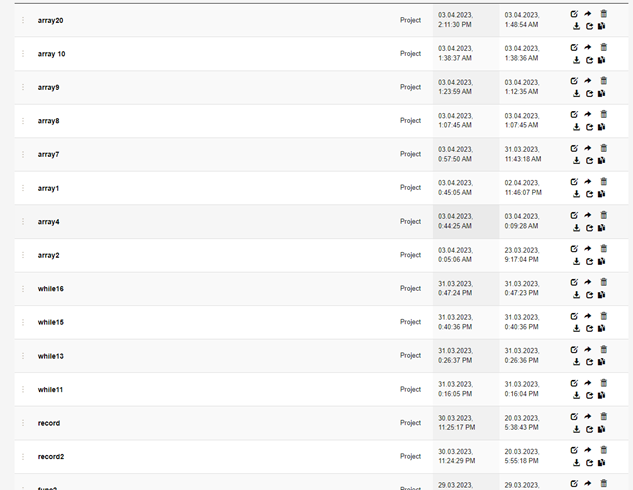
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, логотип

Автоматически созданное описание

Решала задачи по учебнику Абрамяна на языке Pascal. Решенные задачи прикрепляла на свой аккаунт в Online GDB.

[Programming Taskbook (ptaskbook.com)](http://www.ptaskbook.com/ru/tasks/index.php)





Пользовалась такими источниками как ютуб, в частности смотрела уроки Светланы Майер и ElSoftIT.

<https://youtu.be/hWMbr9rRl-w> - Светлана Майер

<https://youtu.be/JTk0BbL_5Nw> - ElSoft IT.

По учебнику Крайновой [Kraynova.pdf (usfeu.ru)](https://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/3994/1/Kraynova.pdf?ysclid=lit64wq4ay639862817) были сделаны все 6 лабораторных работ и залиты на GitHub.

В Лабораторной работе №1 было знакомство с такими компонентами как Edit, Button, Label, ShowMessage.

В Лабораторной работе №2 я ознакомилась с ListBox, CheckBox и ComboBox.

В Лабораторной работе №3 работа с компонентами StringGrid и Memo.

В Лабораторной работе №4 использование файлов в Лазарусе.

В Лабораторной работе №5 создание программы с использованием всех изученных компонентов. Работа со списками.

В лабораторной работе №6 была работа с базами данных в лазаруc TDataSet.

Сделан проект «Телефонный справочник» с Интуита. <https://intuit.ru/studies/courses/13745/1221/lecture/23319>

Дополнительно добавлен новый столбец «Кем является?» в StringGrid, столбец записывается в файл, также добавлен ComboBox в форму Edit.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, программное обеспечение, линия

Автоматически созданное описание

Также была работа с PictureDialog, где можно добавить картинку, но она не менялась при нажатии на другой контакт.

С Талибовой Камиллой добавили кнопку Поиск и Edit, который позволяет найти контакт в таблице и выводит ShowMessage.

Также мы начали работу над элементом MS Word. Добавили кнопку Экспорт Ворд и вывели сначала пустую таблицу.

Пользовались информацией с различных сайтов и ютуб.

[Создание документа MS Word в Lazarus. (webdelphi.ru)](https://webdelphi.ru/2010/11/sozdanie-dokumenta-ms-word-v-lazarus/?ysclid=lit70d7v7u165649115)

[**https://pandia.ru/text/78/542/86187.php?ysclid=lit73lqnl9996723356**](https://pandia.ru/text/78/542/86187.php?ysclid=lit73lqnl9996723356) **– лабораторная работа «экспорт данных в ворд»**

[**https://stackoverflow.com/questions/17970573/using-word-ole-in-lazarus-freepascal**](https://stackoverflow.com/questions/17970573/using-word-ole-in-lazarus-freepascal)

**Видео КОДный Руслан** [**https://dzen.ru/video/watch/6244581d0c64d647214e1b09?share\_to=link**](https://dzen.ru/video/watch/6244581d0c64d647214e1b09?share_to=link)

**Учебником Корнякова** [kornyakov.pdf (kstu.kg)](https://telematika.kstu.kg/server/books/ru/informatika/kornyakov.pdf)

[Using Word OLE in Lazarus FreePascal - Stack Overflow](https://stackoverflow.com/questions/17970573/using-word-ole-in-lazarus-freepascal) – англоязычный сайт

И другими различными форумами.

Москва, 2023