
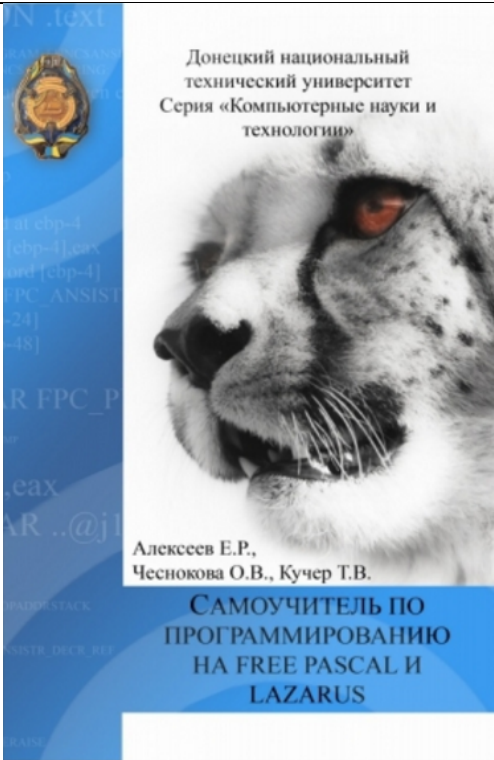


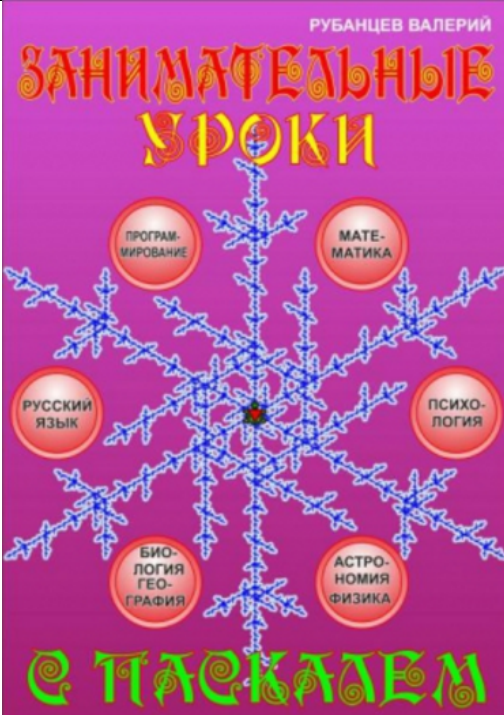

Самостоятельная работа № 1 Отчёт

Выполнил студент 1го курса ИВТ –
Шандыбина Виктория Владимировна

Задание 1.

Составить аннотированный список учебников для изучения языка
программирования Pascal (не менее 5).

| № п/п | Адрес | Снимок экрана | Аннотация |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | http://mexalib.com/download/23305 |  | <p>В этом учебнике по программированию и алгоритмизации на языке Free Pascal читателю предстоит ознакомиться с основными подходами, которые используются при разработке визуальных приложений с применением среды Lazarus. К каждой теме прикреплено по двадцать пять вариантов различных задач, направленных на самостоятельное практическое изучение и закрепление материала. Таким образом, книга окажется полезной не только для начинающих программистов, но и для преподавателей высших и средних учебных заведений.</p> |
| 2. | http://mexalib.com/download/16897 |  | <p>Данная книга представляет собой учебник по алгоритмизации и программированию на основе языка Free Pascal. Кроме того, читатель познакомится с принципами создания визуальных приложений в среде Lazarus.</p> <p>Книга адресована преподавателям и учащимся средних и высших учебных заведений, а также широкому кругу читателей, интересующихся программированием.</p> |

| | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.</p> | <p>https://vk.com/doc299482826_437286249?hash=8326765eaf51f32ed0&dl=06377ca83e12ab0e9b</p> |  | <p>В этой книге для обучения программированию использована новая версия среды разработки программ PascalABC. Это отечественная система программирования, специально созданная для изучения языка Паскаль и приёмов программирования на нём.</p> |
| <p>4.</p> | <p>https://vk.com/doc206167020_233618896?hash=e3f36accc3c18bcc76&dl=539e2e7145579f7c39</p> |  | <p>Эта книга - не учебник, а скорее помощник в освоении языка программирования Паскаль, с которым на уроках информатики знакомятся все школьники. Многочисленные примеры позволяют лучше понять, как разработать алгоритм, написать собственную программу, правильно оформить ее текст. Во второе издание добавлено несколько новых глав, посвященных записям, динамическим переменным, стеку, очереди и спискам. Также освещена одна из самых сложных тем в программировании - построение рекурсивных алгоритмов.</p> |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | https://studfiles.net/preview/1825376/ | <div>Оглавление</div> <div>Введение 4</div> <div>Часть 1. Основы языка Паскаль 5</div> <div>1. Алгоритмы и программа 5</div> <div>1.1. Алгоритмы 5</div> <div>1.2. Свойства алгоритма 6</div> <div>1.3. Формы записи алгоритма 6</div> <div>1.4. Программа и программное обеспечение 8</div> <div>1.5. Этапы разработки программы 9</div> <div>2. Данные в языке Паскаль 12</div> <div>2.1. Константы 12</div> <div>2.2. Переменные и типы переменных 15</div> <div>3. Арифметические выражения 19</div> <div>4. Линейный вычислительный процесс 24</div> <div>4.1. Оператор присваивания 24</div> <div>4.2. Оператор ввода 25</div> <div>4.3. Оператор вывода 26</div> <div>4.4. Управление выводом данных 28</div> <div>4.5. Вывод на печать 28</div> <div>5. Структура простой программы на Паскале 30</div> <div>6. Компилятор и оболочка Turbo Pascal 34</div> <div>7. Разветвляющийся вычислительный процесс и условный оператор 38</div> <div>7.1. Логические выражения 38</div> | Электронный учебник для начинающих. Включает основы языка Pascal, Элементы профессионального программирования на Паскале. |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|