

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

по дисциплине

“Алгоритмы и структуры данных”.

Требования к содержанию

Отчет по курсовой работе должен содержать следующие элементы (в порядке их перечисления):

Титульный лист

Пример оформления приведен в приложении 1.

Введение. Общая постановка задачи

Краткое общее описание поставленной задачи. Пример оформления приведен в приложении 2.

Основная часть работы

Решение поставленной задачи описывается в разделе, состоящем из нескольких глав:

1. Описание алгоритма решения и используемых структур данных.
2. Анализ алгоритма.
3. Описание спецификации программы (детальные требования).
4. Описание программы (структура программы, форматы входных и выходных данных).

Пример оформления содержания приведен в приложении 3

Заключение

В разделе подводятся итоги теоретической (изучены....) и практической разработки темы (разработаны...).

Список использованных источников

Включенные в список источники должны иметь отражение в тексте работы. Пример оформления приведен в приложении 4.

Приложения

Приложение 1. Текст программы (по стандарту кодирования)

Приложение 2. Протоколы отладки

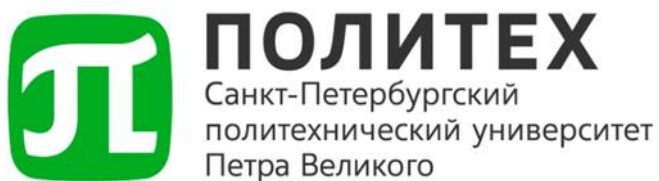
Требования к оформлению курсовой работы

- Работу следует печатать на компьютере через полуторный интервал на листах белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм) шрифтом *Times New Roman* кегль 14 или шрифтом *Arial* кегль 12.
- Страницы (листы) нумеровать арабскими цифрами (без кавычек, чёрточек и других украшений) вверху справа, верхний колонтитул – 1 см
- Титульный лист включают в общую нумерацию, но номер страницы на нём не ставят), абзацный отступ – 1,25 см.
- Каждую структурную часть работы следует начинать с нового листа. Заглавия каждой части оформляют единообразно (одним видом шрифта, одинаковым кеглем и выделением).

Приложение 1.
Пример оформления титульного листа

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

Высшая школа программной инженерии



КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»

Студент гр.

ФИО

Руководитель

ФИО

Санкт-Петербург

2020 г

Пример оформления. Общая постановка задачи.**Вариант 1.1.1.****Англо-русский словарь. Бинарное дерево поиска**

Разработать и реализовать алгоритм работы с англо-русским словарем, реализованным как бинарное дерево поиска.

Узел бинарного дерева поиска должен содержать:

- Ключ – английское слово,
- Информационная часть – ссылка на список, содержащий переводы английского слова, отсортированные по алфавиту (переводов слова может быть несколько).

Приложение 3
Пример оформления содержания.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение. Общая постановка задачи	3
Основная часть работы.	
1. Описание алгоритма решения и используемых структур данных . . .	4
2. Анализ алгоритма.	9
3. Описание спецификации программы (детальные требования)	12
4. Описание программы (структура программы, форматы входных и выходных данных)	15
Заключение.	20
Список использованных источников	23
Приложение 1. Текст программы	25
Приложение 2. Протоколы отладки	30

Пример оформления списка использованных источников.

1. Кормен Т. и др. Алгоритмы: построение и анализ: М. [и др.]: Вильямс, 2011.
2. Седжвик Р., Моргунов А.А. Алгоритмы на C++. Анализ, структуры данных, сортировка, поиск, алгоритмы на графах: М.: Вильямс, 2011.
3. Лекции и упражнения по курсу "Алгоритмы и структуры данных": <https://www.intuit.ru/studies/courses/3496/738/info>