

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)

Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий
Кафедра системного программирования ИСП РАН

Выпускная квалификационная работа бакалавра

Автоматическая генерация сигнатур сетевых протоколов и приложений

Автор:

Студент Б01-009а группы
Дурнов Алексей Николаевич

Научный руководитель:

канд. физ.-мат. наук
Гетьман Александр Игоревич



Москва 2024

Аннотация

Автоматическая генерация сигнатур сетевых протоколов и приложений

Дурнов Алексей Николаевич

Краткое описание задачи и основных результатов, мотивирующее прочитать весь текст

Содержание

1	Введение	4
2	Постановка задачи	5
3	Обзор существующих решений	6
4	Исследование и построение решения задачи	7
5	Описание практической части	8
6	Заключение	9

1 Введение

В этой части надо описать предметную область, задачу из которой вы будете решать, объяснить её актуальность (почему надо что-то делать сейчас?). Здесь же стоит ввести определения понятий, которые вам понадобятся в постановке задачи.

2 Постановка задачи

Здесь надо максимально формально описать суть задачи, которую потребуется решить, так, чтобы можно было потом понять, в какой степени полученное в результате работы решение ей соответствует. Текст главы должен быть написан в стиле технического задания, т.е. содержать как описание задачи, так и некоторый набор требований к решению

3 Обзор существующих решений

Здесь надо рассмотреть все существующие решения поставленной задачи, но не просто пересказать, в чем там дело, а оценить степень их соответствия тем ограничениям, которые были сформулированы в постановке задачи.

4 Исследование и построение решения задачи

Здесь надо декомпозировать большую задачу из постановки на подзадачи и продолжать этот процесс, пока подзадачи не станут достаточно простыми, чтобы их можно было бы решить напрямую (например, поставив какой-то эксперимент или доказав теорему) или найти готовое решение.

5 Описание практической части

Если в рамках работы писался какой-то код, здесь должно быть его описание: выбранный язык и библиотеки и мотивы выбора, архитектура, схема функционирования, теоретическая сложность алгоритма, характеристики функционирования (скорость/память).

6 Заключение

Здесь надо перечислить все результаты, полученные в ходе работы. Из текста должно быть понятно, в какой мере решена поставленная задача.