

Требования к содержанию выпускной работы (магистра или специалиста) кафедры распределенных вычислений и компьютерных сетей

Титульный лист

Реферат (0.5 стр.)

- к какой области науки относится работа, ее основной результат, список ключевых слов, число страниц, иллюстраций и источников в списке литературы

Оглавление

Введение (2-4 стр.)

- краткое описание решенной задачи и научно-технического содержания, характеристики основных результатов

1 Обзор литературы и постановка задачи (10-15 стр.)

1.1 Общественная/научная потребность решения задачи.

1.2 Текущее состояние проблемы

- литературный обзор, включающий описание того, что сделано в России и за рубежом, что делается сейчас

1.3 Объект и методы исследования (техническое и организационное содержание работ)

- описание реального объекта исследования, используемых методов исследования

1.4 Уточненные требования к работе (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ раздел)

- окончательная постановка задачи с явным отсечением лишнего (чужого, нереализуемого сейчас и т.д.)

2 Теоретическая часть (10-25 стр.)

- структурированное описание использованного метода, подхода, математического аппарата, разработанного алгоритма; обоснование решений, доказательство утверждений; аналитические оценки; моделирование или измерение на прототипе

3 Реализационная часть (10-30 стр.)

- описание этапов разработки технического решения задачи. Например:

Проектирование и реализация программного продукта

3.1 Функциональная спецификация

- псевдокоды или блок-схемы основных алгоритмов, основные структуры данных и внутренние интерфейсы и др.

3.2 Внешняя спецификация

- интерфейс пользователя, модульная структура, API

3.3 Разработка программы

- использованные инструментальные средства, приемы программирования, технические решения, связанные с ограничениями аппаратных или программных средств

4 Экспериментальная часть (5-20 стр.)

4.1 Тестирование и испытание программы

- проверка адекватности модели, сравнение с существующими аналогами, выбор представительного множества тестов, анализ результатов испытаний

4.2 Примеры применения программы

Заключение (2-4 стр.)

- анализ результатов и предложения по развитию идеи

Литература

- список использованной литературы, на которую есть ссылки в тексте, печатных источников не менее 5.

Приложения

- 1 Руководство пользователя (до 5 стр.)
- 2 Распечатки результатов тестирования и применения
- 3 Некоторые характерные части исходного текста программы, демонстрирующие особенности реализации

Количество страниц указано для формата А5, кегль 10, одинарный интервал, шрифт Times New Roman, поля 18 мм. Минимальный объем выпускной работы в формате А5 – 70 страниц без учета приложений и списка литературы.

ВНИМАНИЕ!

- 1) Заимствование чужого текста и результатов работы без указания источников, т.е. ПЛАГИАТ, является основанием для снятия работы с защиты.
- 2) При оформлении текста пользуйтесь "[Руководством по оформлению студенческих выпускных работ и отчетов](#)".
- 3) Полупустые страницы, получающиеся в результате автоматического разбиения редактором, например MS Word, не допустимы в выпускной работе. Следует так форматировать текст, чтобы полупустых страниц не было.

Выпускная работа должна быть сдана на кафедру за ДВЕ НЕДЕЛИ до защиты. Студент допускается к защите только, если выпускная работа проверена куратором на соответствие требованиям кафедры и вуза, и результат проверки является положительным.

*подготовлено Шошминой И.В.
версия от 26.02.2009*