



Разработка автоматизированной системы планирования параметров погружений для технического дайвинга (Borland C++)

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-sistemy-planirovanija-parametrov-pogruzenij-dlja-tehnicheskogo-dajvinga-borland-c/>

Содержание

Введение 2

1. Предметная область и анализ задачи 4

1.1. Описание предметной области 4

1.2. Постановка задачи 6

1.3. Требования к системе 8

1.3.1. Требования к надежности 8

1.3.2. Требования к составу и параметрам технических средств 9

1.3.3. Требования к информационной и программной совместимости 10

2. Математическая модель решения задачи 11

2.1. Формализация задачи 11

2.2. Расчет декомпрессии по алгоритму NeoHaldane 22

2.2.1. Общее описание алгоритма 22

2.2.2. Уравнения Шрайнера и уравнения Халдейна 25

2.2.3. Пошаговое описание алгоритма. 30

2.3. Состав входных и выходных данных 33

2.3.1. Состав входных данных 33

2.3.2. Состав выходных данных 34

3. Выбор средств разработки 35

3.1. Выбор операционной системы 35

3.2. Выбор языка программирования и системы разработки 35

3.3. Выбор системы управления базами данных 38

4. Программная реализация проекта 45

4.1. Разработка структуры данных 45

4.1.1. Состав базы данных 45

4.1.2. Назначение и структура таблицы дайверов. 49

4.1.3. Назначение и структура таблицы профилей погружений. 50

4.2. Разработка классов программы 52

4.3. Описание программы 53

4.3.1. Состав файлов и форм приложения 53

4.3.2. Главная форма приложения 54

4.3.3. Описание формы отображения профиля погружения 55

4.3.4. Описание форм работы с данными дайверов 56



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

| | |
|--|----|
| 4.4. Руководство системного администратора | 58 |
| 4.4.1. Руководство для работы программы без базы данных | 58 |
| 4.4.2. Руководство для настройки базы данных Paradox | 58 |
| 4.4.3. Руководство для настройки базы данных MySQL | 62 |
| 5. Пример расчета профиля погружения при помощи алгоритма NeoHaldane | 76 |
| Заключение | 92 |
| Список использованных источников | 93 |