

33351 Разработка ИС для самостоятельного изучения основ программирования Lazarus

ВВЕДЕНИЕ 3

1 ГЛАВА 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АИС 6

1.1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ РИСКОВ 6

1.2 ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА UML 21

Диаграмма вариантов использования и диаграммы последовательности 21

Диаграмма пакетов 24

Диаграмма развертывания 25

Диаграмма сущностных классов 26

Диаграмма классов управления и граничных классов 28

1.3 РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ 29

Логическая модель данных 29

Проектирование физической модели базы данных 31

1.4 СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА 36

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 41

Список использованных источников 42

Приложение. Листинг программных модулей 43

AnswerVariantController.php 43

QuestionController.php 49



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
Telegram, WhatsApp, Viber +7(987)-915-99-32
E-mail admin@diplom-it.ru

ResultController.php 55

TestController.php 61



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
Telegram, WhatsApp, Viber +7(987)-915-99-32
E-mail admin@diplom-it.ru