Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения «Финансовый Брокер»

Санкт-Петербург

2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 3
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА 4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА 4
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ 5
6. АДРЕС НАХОЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ КОДА 5

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Назначение документа

Настоящий документ описывает технические средства и процессы, используемые для хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения «Финансовый Брокер», а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код.

1.2. Область действия

Документ распространяется на все этапы жизненного цикла программного обеспечения, включая разработку, тестирование, сборку и поставку конечным пользователям.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Технологический стек разработки

- **Язык программирования:** C++
- **Система контроля версий:** Git
- **Среда разработки:** RadStudio
- **Система управления базами данных:** Firebird
- **Компилятор:** Borland Compiler

2.2. Принципы организации хранения кода

- Централизованное хранение исходного кода в системе контроля версий
- Раздельное хранение исходного текста и объектного кода
- Ведение истории изменений для всех компонентов системы
- Обеспечение резервного копирования репозиториев

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА

3.1. Система контроля версий

3.1.1. Основные характеристики:

- **Система:** Git
- **Версия:** 2.0 и выше
- **Тип репозитория:** распределенный
- **Сервер хранения:** корпоративный Git-сервер

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА

4.1. Система хранения собранных версий

4.1.1. Артефакты сборки:

- Исполняемые файлы (.exe)
- Файлы конфигурации

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ

5.1. Средства компиляции

5.1.1. Компилятор:

- **Название:** Borland Compiler
- **Версия:** 36.0
- **Целевая архитектура:** x86
- **Стандарт языка:** C++11

5.2. Система сборки

5.2.1. Основная среда сборки:

- **Среда:** RadStudio
- **Система проектов:** TwineCompiler

5.2.2. Процесс сборки:

1. Предварительная обработка зависимостей
2. Компиляция исходного кода
3. Компоновка объектных файлов

6. АДРЕС НАХОЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ КОДА

Физический адрес нахождения технических средств хранения кода и данных программы: 197101, Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16 к. 30, литер А, офис 29.

Лицензионные ключи для работы программы не требуются. После запуска программное обеспечение полностью готово к работе.

Программное обеспечение распространяется бесплатно, в готовом к исполнению виде.