

АО Арована Капитал

БИБЛИОТЕКА QR

Описание технических средств хранения и компиляции исходного кода

Содержание

Аннотация	3
1 Технические средства хранения и компиляции исходного кода.....	4
2 Описание технологии хранения исходного кода	5
3 Описание технологии компиляции исходного кода	6

Аннотация

Данный документ описывает технические средства хранения и компиляции исходного кода библиотеки QR.

1 Технические средства хранения и компиляции исходного кода

Для хранения технических средств исходного кода библиотеки QR используется серверное оборудование компании АО Арована Капитал по адресу: 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская наб., д.10.

Для компиляции исходного кода библиотеки QR используется серверное оборудование с установленными техническими средствами АО Арована Капитал по адресу: 123112, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская наб., д.10.

2 Описание технологии хранения исходного кода

Для хранения исходного кода библиотеки QR используется система Git.

Git — это распределенная система контроля версий, которая используется для версионирования и хранения исходного кода.

Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы.

В Git-репозитории создаются коммиты, которые позволяют сделать снимок изменений файлов. Коммит состоит из указателя коммита, Email и имени автора, описания коммита, дерева изменений, указателя на текущую версию проекта.

Ветка — это последовательность коммитов, в которой ведется параллельная разработка функционала. Основная ветка называется master.

3 Описание технологии компиляции исходного кода

В качестве технических средств компиляции исходного кода библиотеки QR используются следующие программные продукты:

- Среда разработки Microsoft Visual Studio 2022;
- Диспетчер пакетов NuGet 6.x;
- Система контроля версий Git 2.40;
- Кроссплатформенная автоматизированная система сборки CMake;
- Компилятор MSVC v142;
- Компилятор MSBuild;
- Компилятор SWIG v4.2.1;
- Библиотека ExcelDna.AddIn 1.7.0;
- Библиотека ExcelDna.Ribbon 1.7.0;
- Кроссплатформенная среда выполнения .Net SDK 8.0.