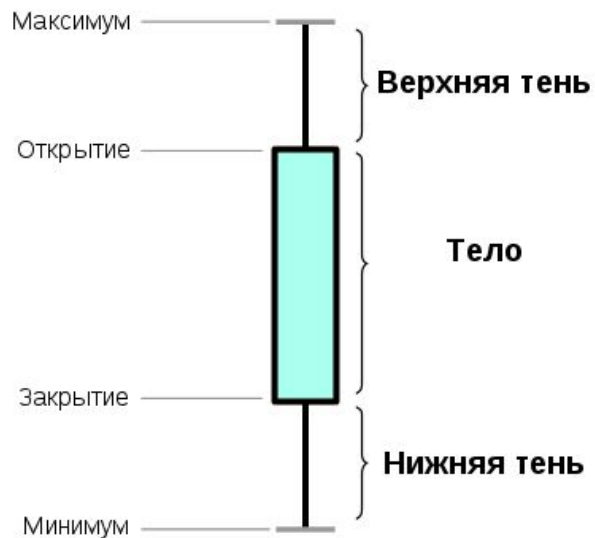


Японские свечи

Красов Владислав
Усольцев Никита
Бербат Георгий

Ментор: Звягин Илья Викторович

Введение в область



**МОСКОВСКАЯ
БИРЖА**

Candlestick chart, EUR/USD October 2009, time-frame = day



Описание проекта

- Загрузка с сайта Московской биржи данных о результатах торгов финансовыми инструментами за указанный период
- Получение результатов торгов фьючерсами
- На основе данных строить графики «Японские свечи»

www.moex.com сайт Московской биржи

Аналоги

- Московская биржа
 - поддержка различных финансовых инструментов
 - виджет с подробной информацией о бумаге
 - виджет с похожими инструментами
- Yahoo Finance
 - охват сразу несколько международных бирж
 - поддержка несколько видов графиков
 - поддержка маленьких интервалов
 - обновление в реальном времени
- Финам
 - поддержка прогнозов от банков
 - поддержка актуальных новостей

Используемые технологии

Qt

- Модульная библиотека C++ классов (UI)
- Документация + примеры
- Создание приложения в рамках одного фреймворка

JSON

- Простота обработки данных
- Компактность и удобочитаемость
- Библиотека Qt Network

Задачи Никиты Усольцева

- Разработка общей архитектуры
 - MVC
 - объявление основных классов и методов
- Разработка базового интерфейса
 - диалоговое окно со списком инструментов
- Рефакторинг кода
 - создание общего codestyle
 - оптимизации

Задачи Владислава Красова

- Создание класса загрузчика для получения данных
 - Скачивание всех инструментов, доступных на бирже
 - Загрузка данных с сайта Московской Биржи
- Создание модели для хранения полученных данных
 - Создан класс Модель, данные передаются в модель
 - Хранение списка фьючерсов, их отображение
 - Хранение данных для выбранного пользователем инструмента

Задачи Георгия Бербата

- Разработка графического интерфейса пользователя с использованием фреймворка Qt.
 - Создано окно с отображением графика свечей по загруженным моделью данным.
 - Переработать отображение графика.
 - Добавить масштабирование по выбранному временному периоду.

Интерфейс



Планы на будущее

- Дополнительные виджеты
 - Виджет объема торгов
- Расширить функционал
 - Информация о свече по клику
- Добавление запросов по различным финансовым инструментам

Github



github.com/usoltsev37/candlestick-chart