Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

Описание программы

Выполнил:   
студент группы ПР-419К  
Маслюк Е.С.

2022

Оглавление

[1 Общие сведения 3](#_Toc122446128)

[2 Функциональное назначение 4](#_Toc122446129)

[3 Описание логической структуры 5](#_Toc122446130)

[3.1 Запуск программы 5](#_Toc122446131)

[3.2 Авторизация или вход в программу 5](#_Toc122446132)

[3.3 Основная форма 5](#_Toc122446133)

[4 Используемые технические средства 6](#_Toc122446134)

[5 Вызов и загрузка 7](#_Toc122446135)

[6 Входные данные, выходные данные 7](#_Toc122446136)

# 1 Общие сведения

Программа называется «Тинькофф инвестиции"

программа поддерживается на системе Android, Ios, Windows phone, Windows, MacOs.

Программа написана на языках С++, Java, swift.

В качестве программного обеспечение необходимо иметь пк с Windows 7 и выше.

# 2 Функциональное назначение

Назначение программы в том, чтобы покупать и продавать: акции, облигации федерального займа, фьючерсы. Функциональных ограничений нет.

# 3 Описание логической структуры

## 3.1 Запуск программы

При попадании в точку входа программы, она запускает форму регистрации без инициализации компонентов, в это время, до инициализации компонентов формы, запуска проверка предыдущий сессии (проверяется был ли до этого авторизирован пользователь на данном компьютере и ставил ли он галочку «запомнить на устройстве»). Далее если данные о предыдущей сессии не были найдены, то вызывается инициализация элементов формы «авторизация» (Внизу есть кнопка «уже есть аккаунт?»).

## 3.2 Авторизация или вход в программу

Пользователь вводит данные на форму для регистрации/авторизации, после чего нажимает на кнопку регистрации/авторизации, после этого отправляется запрос на добавление или обновление данных в таблице «пользователи» в БД.

## 3.3 Основная форма

После успешной верификации пользователя ему открывается основное окно программы, где показан ваш портфель бумаг и его ценность в 3-х основных валютах (рубль, доллар и евро).

# 4 Используемые технические средства

Программа может использоваться на телефонах, планшетах и стационарных компьютерах.

# 5 Вызов и загрузка

Программа запускается с телефона нажатием на него, или на стационарном компьютере зайти на их сайт.

# 6 Входные данные, выходные данные

В программе для телефонов и планшетов реализован выход из аккаунта и выход из приложения

На стационарных компьютерах и ноутбуках реализован выход их аккаунта для выхода с сайта требуется его закрыть.