Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

Отчет по предмету Среды визуального программирования

Лабораторная 6.

Обучающийся Копылов Александр Александрович

(*ФИО обучающегося*)

Группа бИВТ-222

Наименование предприятия ВГТУ

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Копылов

*(подпись)*

Руководитель по практической подготовке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Троценко

*(подпись)*

Воронеж 2023

Тема: «Разработка GUI-приложений в Qt. Компоновка элементов, вывод сообщений»

Задание:

Вывести модальные сообщения типа Error, Warning и Information по нажатию на соответствующую кнопку.

Листинг.

Заголовочный файл.

#ifndef WIDGET\_H

#define WIDGET\_H

#include <QWidget>

#include <QPushButton>

#include <QMessageBox>

#include <QHBoxLayout>

class Okno : public QWidget

{

Q\_OBJECT

public:

Okno(QWidget \*parent=nullptr);

~Okno();

private:

QPushButton \*Error;

QPushButton \*Warning;

QPushButton \*Information;

QHBoxLayout \*m\_hLayout;

private slots:

void error();

void warning();

void information();

};

#endif // WIDGET\_H

Файл main.

#include "mainwindow.h"

#include <QApplication>

int main(int argc, char \*argv[])

{

QApplication a(argc, argv);

Okno w;

w.show();

return a.exec();

}

Файл mainwindow.

#include "mainwindow.h"

Okno ::Okno(QWidget \*parent)

: QWidget(parent)

{

Error= new QPushButton("Show Error");

Warning = new QPushButton("Show Warning");

Information = new QPushButton("Show Information");

m\_hLayout = new QHBoxLayout(this);

m\_hLayout->addWidget(Error);

m\_hLayout->addWidget(Warning);

m\_hLayout->addWidget(Information);

connect(Error, &QPushButton::clicked,this, &Okno::error);

connect(Warning, &QPushButton::clicked,this, &Okno::warning);

connect(Information, &QPushButton::clicked,this, &Okno::information);

}

Okno::~Okno() {}

void Okno::error(){

QMessageBox::critical(this, "Копылов", "Ахтунг");

}

void Okno::warning(){

QMessageBox::warning(this, "Копылов","Warning");

}

void Okno::information(){

QMessageBox::information(this, "Копылов", "Добро пожаловать");

}

Результат работы программы.

