

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Брестский Государственный Технический Университет
Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Лабораторная работа №3
по дисциплине «ОсиСП» за 5 семестр
на тему «Разработка и использование динамических библиотек
(DLL) с использованием Qt»

Выполнила: студентка
2 курса
Факультета ЭИС
Андросюк Мария
Михайловна
Проверила:
Дряпко А.В.

Брест, 2021

Ход работы:

helper.h

```
#ifndef HELPER_H
#define HELPER_H

#include "helper_global.h"
#include <QString>

extern "C" HELPER_EXPORT QString set_window_name();
extern "C" HELPER_EXPORT QString set_first_name_HeaderLabels();
extern "C" HELPER_EXPORT QString set_second_name_HeaderLabels();

#endif // HELPER_H
```

helper.cpp

```
#include "helper.h"

QString set_window_name() {
    return QString("XONIX");
}

QString set_first_name_HeaderLabels() {
    return QString("Cap");
}

QString set_second_name_HeaderLabels() {
    return QString("tured");
}
```

about.h

```
#ifndef ABOUT_H
#define ABOUT_H

#include "about_global.h"
extern "C" ABOUT_EXPORT void about();
#endif // ABOUT_H
```

about.cpp

```
#include "about.h"
#include <QMessageBox>

void about()
{
    QMessageBox msgBox;
    msgBox.setText("Программу сделала студентка группы ПО-5 Андросюк Мария");
    msgBox.exec();
}
```

about_global.h

```
#ifndef ABOUT_GLOBAL_H
#define ABOUT_GLOBAL_H

#include <QtCore/qglobal.h>

#if defined(About_LIBRARY)
# define ABOUT_EXPORT Q_DECL_EXPORT
#else
# define ABOUT_EXPORT Q_DECL_IMPORT
#endif

#endif // ABOUT_GLOBAL_H
```

Dll-файлы:

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
iconengines	04.02.2022 18:25	Папка с файлами	
imageformats	04.02.2022 18:25	Папка с файлами	
platforms	04.02.2022 18:25	Папка с файлами	
styles	04.02.2022 18:25	Папка с файлами	
translations	04.02.2022 18:25	Папка с файлами	
About.dll	04.02.2022 10:08	Расширение при...	15 КБ
D3Dcompiler_47.dll	11.03.2014 13:54	Расширение при...	3 386 КБ
Font.dll	04.02.2022 10:39	Расширение при...	14 КБ
game.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	29 КБ
gitem.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	8 КБ
Helper.dll	04.02.2022 10:14	Расширение при...	14 КБ
libEGL.dll	27.03.2020 22:04	Расширение при...	66 КБ
libgcc_s_dw2-1.dll	19.03.2018 16:12	Расширение при...	112 КБ
libGLSLv2.dll	27.03.2020 22:04	Расширение при...	7 607 КБ
libstdc++-6.dll	19.03.2018 16:12	Расширение при...	1 507 КБ
libwinpthread-1.dll	19.03.2018 16:12	Расширение при...	46 КБ
main.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	3 КБ
moc_game	04.02.2022 18:24	C++ Source file	5 КБ
moc_game.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	9 КБ
moc_predefs	04.02.2022 18:24	C++ Header file	15 КБ
moc_widget	04.02.2022 18:24	C++ Source file	4 КБ
moc_widget.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	9 КБ
opengl32sw.dll	14.06.2016 16:08	Расширение при...	15 621 КБ
Qt5Core.dll	27.03.2020 22:04	Расширение при...	8 263 КБ
Qt5Gui.dll	27.03.2020 22:04	Расширение при...	9 627 КБ
Qt5Svg.dll	27.03.2020 22:21	Расширение при...	576 КБ
Qt5Widgets.dll	27.03.2020 22:04	Расширение при...	8 918 КБ
widget.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	10 КБ
xonix	04.02.2022 18:24	Приложение	55 КБ
xonix.o	04.02.2022 18:24	Файл "O"	6 КБ

Результат работы программы:

