СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5

1 обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи 6

1.1 Обзор языка программирования 6

1.2 Обзор среды разработки 7

1.3 Обзор фреймворка Qt 7

2 СТРУКТУРА ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ФАЙЛОВ 8

3 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОГРАММИСТА 9

4 ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ 10

4.1 Алгоритм функции *void Test\_1q4::on\_radioButton14\_clicked()* 10

4.2 Алгоритм функции *void Test\_1q4::on\_backButton\_for\_q3\_clicked()* 11

4.3 Алгоритм функциx *void Result\_for\_Test1::readFiles\_Test1()* 11

5 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 12

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 16

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 17

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Диаграмма классов 18

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) Схема алгоритма функции

обновления элемента выбора модели 19

ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное) Схема алгоритма функции чтения

списка сервисов из бинарного файла 20

ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное) Листинг кода 21

ВВЕДЕНИЕ

C++ является одним из языков программирования, наиболее чётко представляющих собой основные парадигмы программирования. Он поддерживает такие парадигмы программирования, как процедурное программирование, объектно-ориентированное программирование, обобщённое программирование.  Широко используется для разработки программного обеспечения, являясь одним из самых популярных языков программирования

Целью курсовой работы является создание прикладного программного обеспечения (далее ПО). Это вероятно самая огромная область программирования, так как каждый человек использует прикладное ПО при работе с компьютером (например, когда слушает музыку, смотрит фильмы, печатает документы или ищет информацию в интернете). Для разработки прикладного ПО разработано множество библиотек и фреймворков. Прежде всего, стандартная библиотека языка C++, но помимо её существует множество других: SFML, SDL, Silicon, Qt и другие. В ходе курсовой работы графический интерфейс пользователя осуществляется при помощи средств фреймворка Qt, предоставляющего широкий спектр возможностей для создания прикладного ПО.

1 обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи

1.1 Обзор языка программирования

С++ – это компилируемый, статически типизированный язык программирования общего назначения.

Принцип ООП, взятый за основу в настоящей работе, основан на трёх основных концепциях: инкапсуляции, наследовании, полиморфизме. Программа в таком случае представлена в виде совокупности объектов, каждый из которых является экземпляром отдельного класса, а классы в совокупности образуют иерархию наследования. Действия программы представляются как свойства какого-либо объекта, либо как результат взаимодействия нескольких объектов одного или разных типов.

Язык C++ имеет богатую стандартную библиотеку, которая включает в себя распространённые алгоритмы, ввод-вывод, регулярные выражения, поддержку многопоточности и другие возможности. C++ сочетает свойства как высокоуровневых, так и низкоуровневых языков, что делает его одним из самых мощных средств программирования, однако тем самым повышая его сложность. Но именно в связи с этим язык C++ является отличной базой для изучения программирования, основных парадигм и алгоритмов. Также в дальнейшем это способствует быстрому изучению программистом других языков, в частности C-подобных (Java, C# и других).

Язык C++ является популярным средством программирования, даже не смотря на то, что в последнее время лидирующие позиции по популярности перед C++ заняли такие языки программирования, как JavaScript, Java, PHP, Python, C#. Лидерство этих языков легко объясняется: они проще. Однако это отнюдь не является главным критерием выбора языка программирования. При помощи языка C++ можно разрабатывать огромный спектр продуктов: начиная от простых прикладных программ или компьютерных игр, заканчивая полноценными операционными системами или системами управления серверами. И, как правило, при разработке более крупных и важных проектов, где необходима надёжность и защищённость (например, при разработке программного или системного обеспечения для космической техники) программисты оставляю однозначный выбор за языком C++.

1.2 Обзор среды разработки

Qt Creator – это кроссплатформенная свободная интегрированная среда разработки, работающая с языками C и C++. Разработана компанией Qt Development Frameworks для работы с фреймворком Qt. Включает в себя графический интерфейс отладчика GDB и визуальные средства разработки интерфейса.

Qt Creator также включает в себя Qt Assistant – справочную систему Qt, упрощающую работу с документацией по библиотеке, а также позволяющую создавать кроссплатформенную справку для разрабатываемого на основе Qt программного обеспечения.

Основная задача Qt Creator — упростить разработку приложения с помощью фреймворка Qt на разных платформах. Поэтому среди возможностей, присущих любой среде разработки, есть и специфичные, такие как отладка приложений на QML и отображение в отладчике данных из контейнеров Qt, встроенный дизайнер интерфейсов как на QML, так и на QtWidgets.

1.3 Обзор фреймворка Qt

Qt – это кроссплатформенный фреймворк для разработки ПО на языке программирования C++. Qt позволяет запускать написанное с его помощью ПО на большинстве современных операционных систем путём простой компиляции программы для каждой из систем без изменения исходного кода программы. Фреймворк включает в себя библиотеки со всеми основными классами, которые могут потребоваться при разработке прикладного ПО, в частности при разработке элементов графического интерфейса, именно поэтому данный фреймворк был выбран для выполнения курсовой работы.

Отличительной особенностью фреймворка является использование метаобъектной системы – предварительной системы обработки кода.

Метаобъектная система – часть ядра фреймворка Qt для поддержки в С++ таких возможностей, как сигналы и слоты для коммуникации между объектами в режиме реального времени и динамических свойств системы. Метаобъектная система содержит:

– класс *QObject*;

– макрос *Q\_OBJECT*;

– утилиту *moc* (метаобъектный компилятор).

*QObject* – это базовый класс для всех Qt-классов. Макрос Q\_*OBJECT* используется для включения метаобъектных функций в классах и на этапе компиляции работает как препроцессор, который преобразует применения макроса в исходный код C++.

Таким образом, использование метаобъектной системы упрощает реализацию цикла обработки сообщений всех объектов. Связывая между собой разные объекты через определенные методы, присущие этим объектам (сигналы и слоты).

Сигнал ­– это метод объекта класса *QObject*, который вызывается в реальном времени в результате какого-либо непосредственного внешнего воздействия на объект (например, нажатие пользователь на кнопку, изменение текста в строке поиска и т. д.). Сигналы представляют собой методы класса, но в отличие от методов их не нужно определять, и они не могут быть вызваны как обычная функция. Для того, чтобы сигнал вызвался, он должен быть "выработан" (это реализуется при помощи ключевого слова *emit*) во время выполнения определённой логически связанной с данным сигналом функции. Например, сигнал *void valueChanged(int)* логично "вырабатывать" при вызове метода *void setValue(int)*. Сигнал во время вызова может отправлять информацию (как аргументы функции) о текущем состоянии объекта, свойством которого он является. Этот аргумент в последующем будет передан вызванному данным сигналом слоту. Сигналы по умолчанию являются константными методами класса (указывать при объявлении это не требуется), так как лишь передают информацию о состоянии.

Слот – это метод объекта класса *QObject*, который производит непосредственное действие в реальном времени над самим объектом (например, закрытия окна, очистка содержимого, обработка информации и т. д.) при определённых условиях (как правило, при вызове сигнала). Слот представляет собой обычный метод класса: он может иметь любое количество параметров, может также быть напрямую вызван, но в отличие от обычного метода он ещё может быть вызван определённым сигналом. Для того чтобы слот был вызван неким сигналом, он должен быть "связан" с ним, в таком случае, когда будет вызван связанный с данным слотом сигнал, то тогда будет вызван и сам слот. Слоты, как правило, являются не константными методами, так как они обычно производят обработку данных.

2 СТРУКТУРА ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ФАЙЛОВ

Структура файлов представлена бинарными файлами двух видов:

– 7 файлов типа *.bin*, в которых хранятся данные о выборе правильных или неправильных ответов;

– 6 файлов типа *.txt*, в которых хранятся данные о выборе правильных или неправильных ответов;

Каждый из файлов хранит определенное целое число, которое по окончанию работы обрабатывается в классе Result\_for\_Test1 или в Result\_for\_Test2, в зависимости от выбранного теста.

В случае первого запуска программы файлы, если они отсутствуют, создаются пустыми. Файлы типа *.bin* по умолчанию заполняются четырьмя целыми числами со значением минус один. Остальные файлы создаются полностью пустыми.

3 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОГРАММИСТА

Классы программы являются универсальными. Они являются как классами данных, так и классами пользовательского интерфейса (окон). Каждый класс будем рассматривать с точки зрения его ключевых параметров. Полную информацию о каждом классе можно найти на диаграмме классов (см. приложение А) или в листинге кода (см. приложение Г).

Описание классов

В каждом классе (кроме *MainWindow*)содержатся метод возвращения назад, например *on\_backButton\_for\_q3\_clicked()* для класса *Test\_1q4*(кнопка «Назад» в программе), и завершения программы ,например *closeButton\_fo\_Begin()*(кнопка «*Close*» в программе) .

1.Класс *MainWindow* является главным окном, которое информирует пользователя о том, что можно приступить к выполнению тестов. Наследуется от абстрактного класса *QMainWindow* – класса, необходимого для создания главного окна в фреймворке Qt.

2.Класс *ChoiceWindow* является окном для выбора теста. Наследуется от класса *MainWindow*.

3.Далее классы вопросов. Каждый из классов практически аналогичен по логике построения программы друг другу. Один класс наследуется от другого, а тот в свою очередь от идущего перед ним. Самый первый класс вопросов в тесте (то есть первый вопрос) *Test\_1* или *Test\_2*,в зависимости от выбранного теста, наследуется от класса *ChoiceWindow.* В свою очередь класс, отвечающий за второй вопрос *Test\_1q2* или *Test\_2q2* наследуется от класса *Test\_1* или *Test\_2*, соответственно и т.д. В классах содержатся методы (раннее сказаны), отвечающие за закрытие программы и переход на прошлое окно. Также метод, отвечающий за нажатие на ответ, после чего правильность или нет ответа записывается в соответствующий файл и переходит на следующее окно.

4.Классы *Result\_for\_Test1* и *Result\_for\_Test2*. В этих классах считываются данные функцией *ReadFiles\_Test1()*с соответствующих ответов на соответствующий тест. Функцией .*toInt()* переводятся данные в числа int и суммируются. Сумма переводится обратно в *string* функцией *.number(int)*. В зависимости от суммы при нажатии на кнопку «узнать результаты» выводится окно с результатом тестирования.

4 ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

Основными алгоритмами в программе являются алгоритмы перехода с одного окна на другое и работы с файлами. Поэтому рассмотрим эти алгоритмы.

4.1 Алгоритм функции *void Test\_1q4::on\_radioButton14\_clicked()*

Рассмотрим алгоритм по шагам (см. таблицу 4.1) функции *void Test\_1q4:: radioButton14\_clicked ()*

Таблица *4.1* – Алгоритм функции ответа на 1-ый пункт в 4-ом вопросе(не рассматриваю остальные функции ответов, т.к. они такие же)

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг | Описание действий |
| 1 | Начало. |
| 2 | Открытие файла *QFile mFile(“.\\test\_1\_q4.bin’’);* |
| 3 | Проверка на открытие файла  *if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))*  *{*  *QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");*  *return;*  *}* |
| 4 | Создаем объект класса *QString*,куда помещаются данные при нажатии на кнопку  *QTextStream stream(&mFile);*  *stream<<ui->radioButton\_14->minimumWidth()+2;* |
| 5 | Закрытие файла  *mFile.close();* |
| 6 | Объявление нового окна и вывод его на экран  *Test\_1q5 \*wnd=new Test\_1q5;*  *wnd->show();* |
| 7 | Закрытие окна класса *Test\_1q4*  *Test\_1q4::close();* |
| 8 | Выход |

4.2 Алгоритм функции *void Test\_1q4::on\_backButton\_for\_q3\_clicked()*

Рассмотрим алгоритм по шагам (см. таблицу 4.2) функции *void Test\_1q4::on\_backButton\_for\_q3\_clicked()*

Таблица *4.2* – Алгоритм функции прохода на шаг назад в 4-ом вопросе(не рассматриваю остальные функции прохода назад, т.к. они схожие)

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг | Описание действий |
| 1 | Начало. |
| 2 | Создаю предыдущее окно, объявив объект класса родителя  *Test\_1qu3 \*wnd=new Test\_1qu3;* |
| 3 | Вывожу окно на экран  wnd->show(); |
| 4 | Закрываю окно класса *Test\_1q4*  *Test\_1q4::close();* |
| 5 | Выход |

4.3 Алгоритм функции *void Result\_for\_Test1::readFiles\_Test1()*

Рассмотрим две функции в виде схемы алгоритма:

– функцию *void Result\_for\_Test1::readFiles\_Test1()* (см. приложение Б);

– также функцию *void Test\_1q4::on\_radioButton14\_clicked()* (см. приложение В).

5 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Минимальные системные требования:

– операционная система: Windows 7 или Windows Vista;

– процессор: частота не менее 500 МГц;

– оперативная память: не менее 128 Мб;

– место на диске: не менее 32 Мб;

– дополнительно: размер приложений текста и других элементов не должен превышать 100%.

Запуск программы производится через Qt. При запуске появляется главное окно с открытой вкладкой "MainWindow":



Рисунок 5.1 – Главное окно с активной вкладкой " MainWindow "

При нажатии на кнопку «Начать» мы перейдем на окно для выбора теста

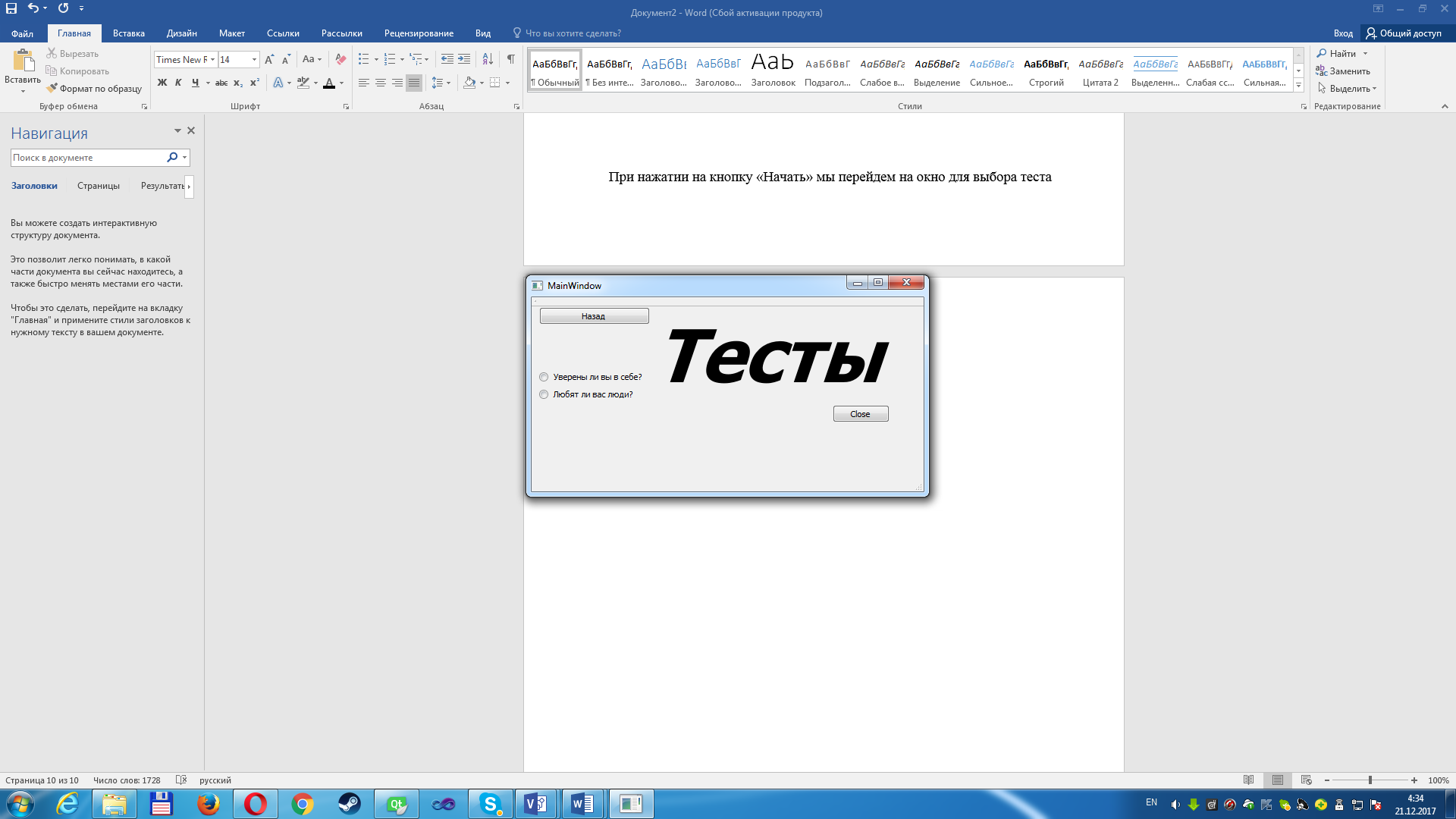


Рисунок 5.2 – Главное окно с вкладкой для выбора теста

После выбора теста открывается окно с первым вопросом. После первого вопроса открывается второй вопрос. И так до последнего:

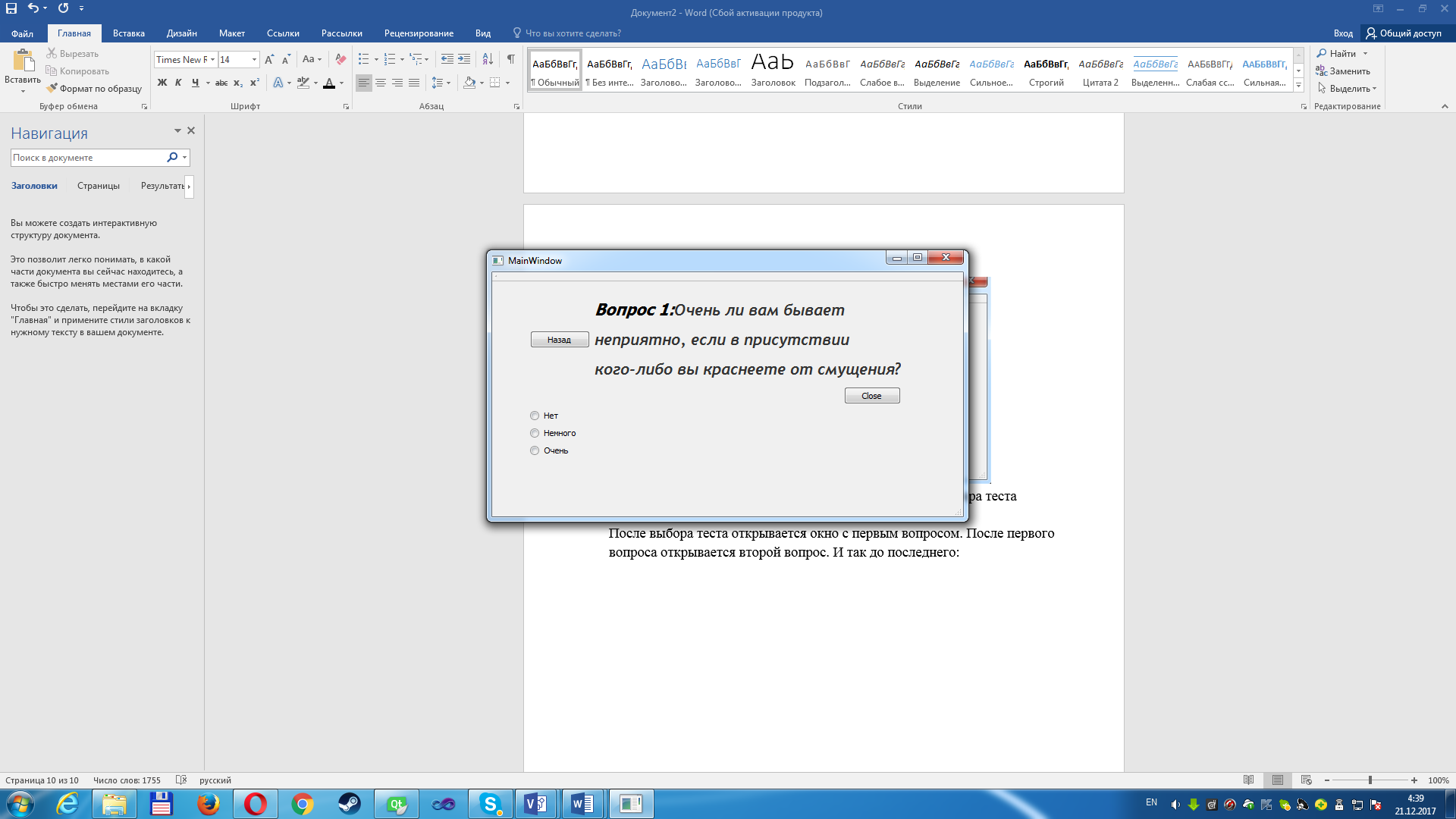


Рисунок 5.3 – Процесс тестирования-1-ый вопрос

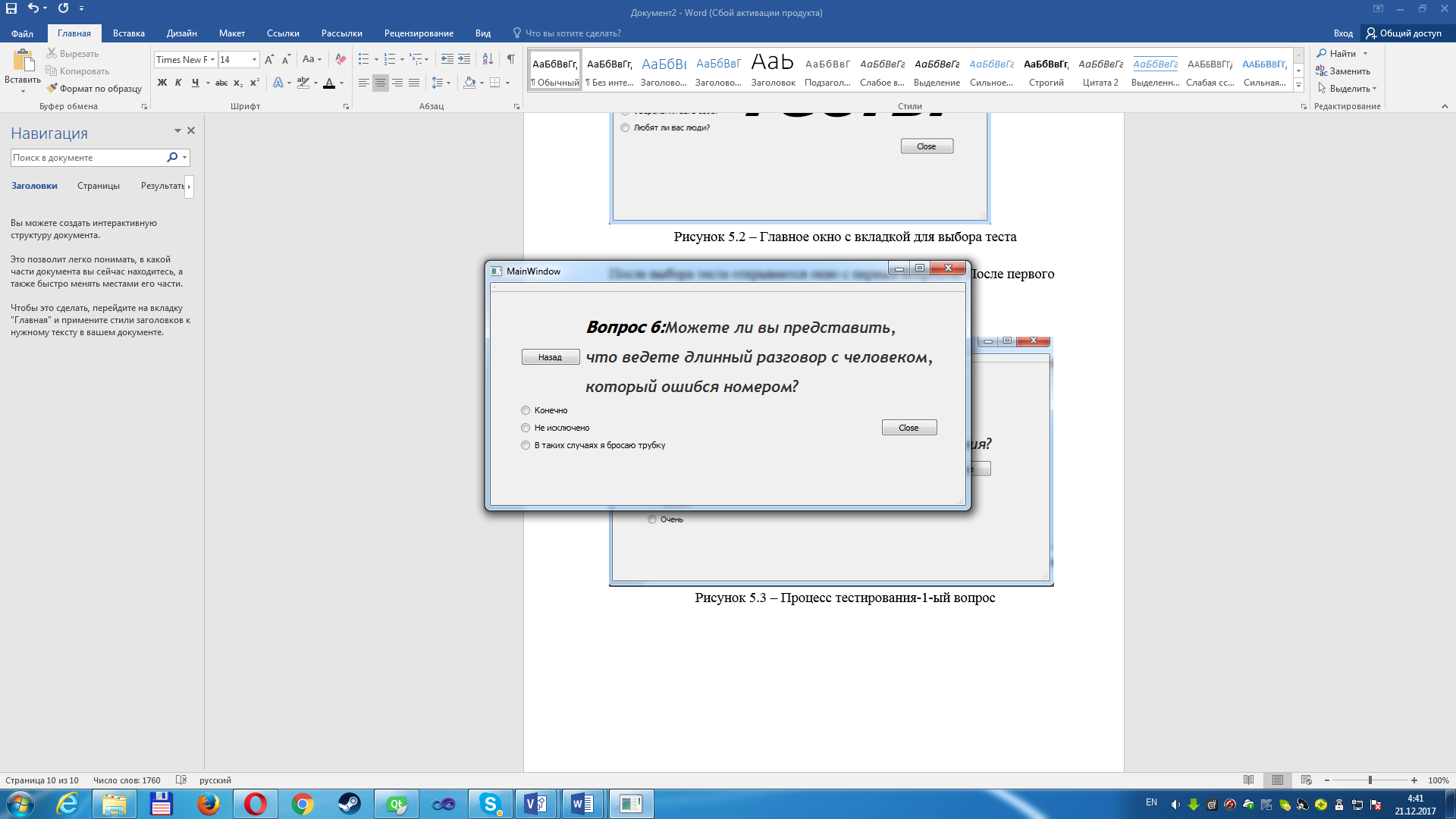


Рисунок 5.4 – Процесс тестирования-последний вопрос

После ответа на последний вопрос открывается окно результатов

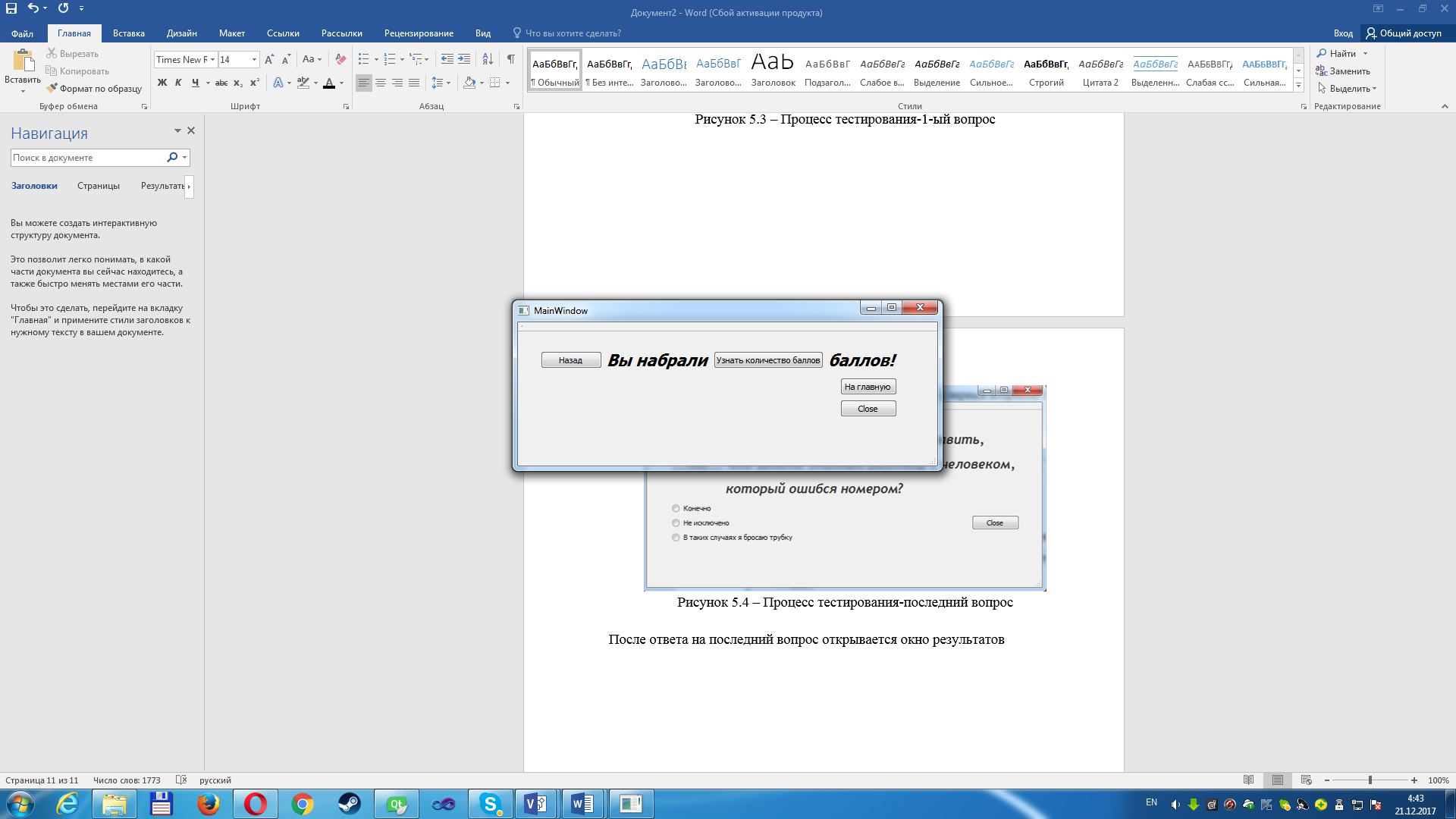


Рисунок 5.5 – Окно с результатом тестирования

После нажатия на кнопку «Узнать количество баллов» откроется окно с результатом

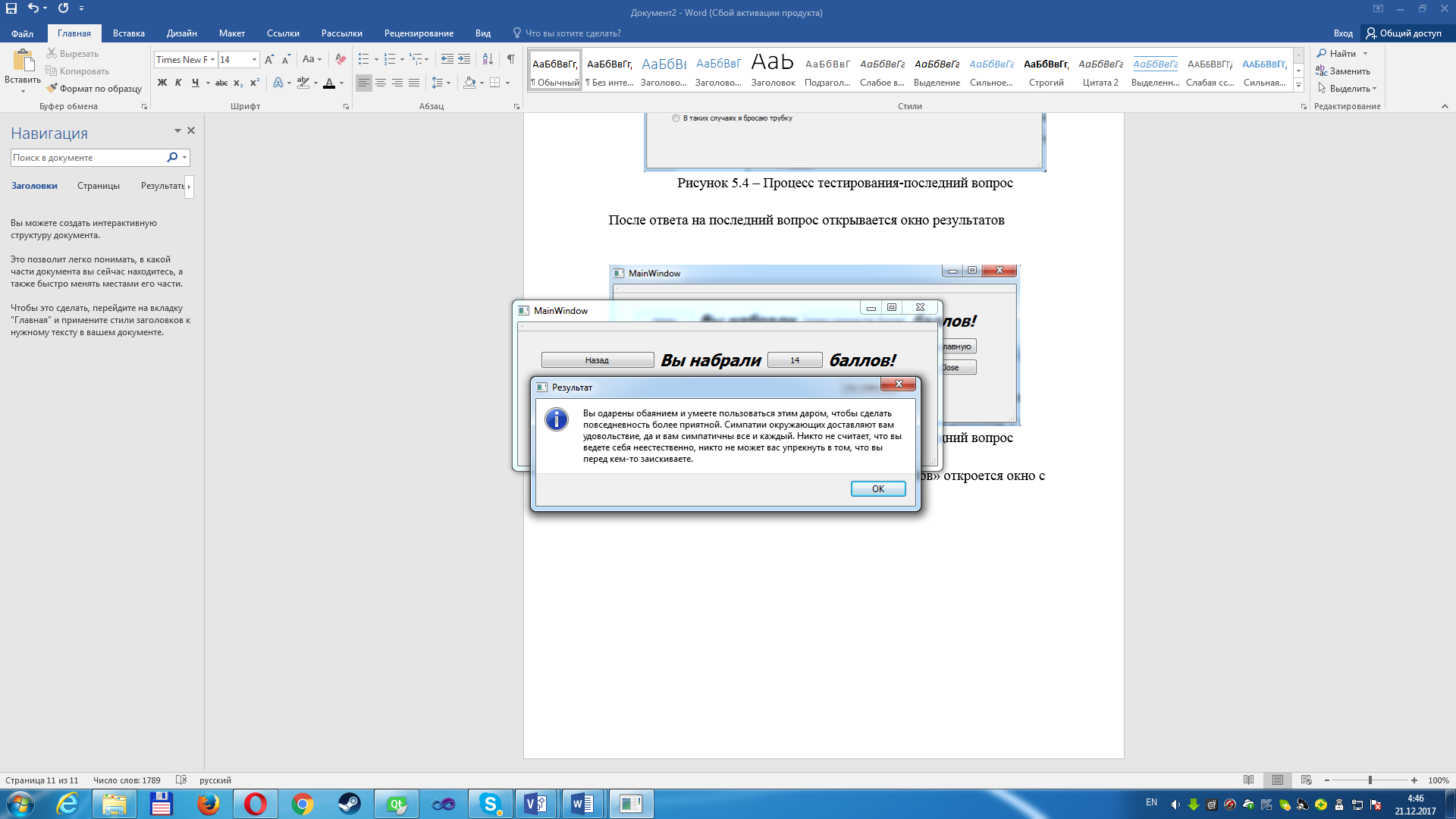


Рисунок 5.6 – Результат тестирования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения курсовой работы был разработан программное приложение "Психологические тесты". Приложение имеет простой функционал и не требует особых навыков. В ходе разработки и тестирования программы было проведено исследование возможных вариантов ошибок, как программных, так и пользовательских, и их устранение.

В ходе разработке был изучен фреймворк Qt, связанная с ним среда разработки Qt Creator (версии 4.4.1 – 4.5.0) и множество основных его функций. Изучены основные принципы ООП и возможности языка C++. В перспективе есть возможность расширить программу, добавив в неё дополнительный функционал и проведя возможную оптимизацию средствами нового стандарта C++20, которая не могла быть реализована в связи с огромными временными затратами.

Так же основа интерфейса программы может быть перенесена для других проектов, где используется иная функциональная основа.

Реализованное приложение может быть интересно различным сайтам, занимающимся психологическим тестированием и не только! Можно добавить в программу тесты на разные темы. Так было бы например удобно тестировать учащихся , придумывая свои вопросы к тестам и добавляя их в код программы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Луцик, Ю. А. Объектно-ориентированное программирование на языке С++ : учебное пособие / Ю. А. Луцик, А. М. Ковальчук, И. В. Лукьянова. – Мн. : БГУИР, 2003 – 203 с.
2. Шилдт, Г. Самоучитель C++ : Пер. с англ. – 3-е изд. – СПб. : БХВ-Петербург, 2006. – 688 с.
3. Standard C++ Library Reference [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.cplusplus.com/reference/.
4. C++ Reference [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://en.cppreference.com/w/.
5. Qt 5.10 Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://doc.qt.io/qt-5/
6. Дейтел, Х. М. Как программировать на С++ / Х. М. Дейтел, П.Д. Дейтел : пер. с англ. – Мск. : Бином, 2007.
7. Доманов, А. Т. Стандарт предприятия. Дипломные проекты (работы) : общие требования / А. Т. Доманов, Н. И. Сороко. – Мн. : БГУИР, 2013.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

*(обязательное)*

Диаграмма классов

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

*(обязательное)*

Схема алгоритма функции обновления элемента выбора модели

ПРИЛОЖЕНИЕ В

*(обязательное)*

Схема алгоритма функции чтения списка сервисов из бинарного файла

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

*(обязательное)*

Листинг кода

#ifndef UI\_MAINWINDOW\_H

#define UI\_MAINWINDOW\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QToolBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_MainWindow

{

public:

QAction \*actionnew;

QAction \*action;

QWidget \*centralWidget;

QGridLayout \*gridLayout\_2;

QGridLayout \*gridLayout;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QPushButton \*nachaloButton;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menuBar;

QToolBar \*mainToolBar;

QStatusBar \*statusBar;

void setupUi(QMainWindow \*MainWindow)

{

if (MainWindow->objectName().isEmpty())

MainWindow->setObjectName(QStringLiteral("MainWindow"));

MainWindow->resize(556, 261);

actionnew = new QAction(MainWindow);

actionnew->setObjectName(QStringLiteral("actionnew"));

action = new QAction(MainWindow);

action->setObjectName(QStringLiteral("action"));

centralWidget = new QWidget(MainWindow);

centralWidget->setObjectName(QStringLiteral("centralWidget"));

gridLayout\_2 = new QGridLayout(centralWidget);

gridLayout\_2->setSpacing(6);

gridLayout\_2->setContentsMargins(11, 11, 11, 11);

gridLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout\_2"));

gridLayout = new QGridLayout();

gridLayout->setSpacing(6);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

label = new QLabel(centralWidget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

gridLayout->addWidget(label, 0, 0, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setSpacing(6);

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

nachaloButton = new QPushButton(centralWidget);

nachaloButton->setObjectName(QStringLiteral("nachaloButton"));

verticalLayout->addWidget(nachaloButton);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(centralWidget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

verticalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 0, 1, 1, 1);

gridLayout\_2->addLayout(gridLayout, 0, 0, 1, 1);

MainWindow->setCentralWidget(centralWidget);

menuBar = new QMenuBar(MainWindow);

menuBar->setObjectName(QStringLiteral("menuBar"));

menuBar->setGeometry(QRect(0, 0, 556, 21));

MainWindow->setMenuBar(menuBar);

mainToolBar = new QToolBar(MainWindow);

mainToolBar->setObjectName(QStringLiteral("mainToolBar"));

MainWindow->addToolBar(Qt::TopToolBarArea, mainToolBar);

statusBar = new QStatusBar(MainWindow);

statusBar->setObjectName(QStringLiteral("statusBar"));

MainWindow->setStatusBar(statusBar);

retranslateUi(MainWindow);

QMetaObject::connectSlotsByName(MainWindow);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*MainWindow)

{

MainWindow->setWindowTitle(QApplication::translate("MainWindow", "MainWindow", 0));

actionnew->setText(QApplication::translate("MainWindow", "\320\236\320\261 \320\260\320\262\321\202\320\276\321\200\320\265", 0));

action->setText(QApplication::translate("MainWindow", "\320\236\320\261 \321\202\320\265\321\201\321\202\320\260\321\205", 0));

label->setText(QApplication::translate("MainWindow", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\237\321\201\320\270\321\205\320\276\320\273\320\276\320\263\320\270\321\207\320\265\321\201\320\272\320\270\320\265 \321\202\320\265\321\201\321\202\321\213</span></p></body></html>", 0));

nachaloButton->setText(QApplication::translate("MainWindow", "\320\235\320\260\321\207\320\260\321\202\321\214", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("MainWindow", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class MainWindow: public Ui\_MainWindow {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_MAINWINDOW\_H

#ifndef MAINWINDOW\_H

#define MAINWINDOW\_H

#include <QMainWindow>

namespace Ui {

class MainWindow;

}

class MainWindow : public QMainWindow

{

Q\_OBJECT

public:

explicit MainWindow(QWidget \*parent = 0);

~MainWindow();

private slots:

void on\_nachaloButton\_clicked();

private:

Ui::MainWindow \*ui;

};

#endif // MAINWINDOW\_H

#include "mainwindow.h"

#include "ui\_mainwindow.h"

#include "choicewindow.h"

MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent) :

QMainWindow(parent),

ui(new Ui::MainWindow)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked(bool)),this,SLOT(close()));

}

MainWindow::~MainWindow()

{

delete ui;

}

void MainWindow::on\_nachaloButton\_clicked()

{

ChoiceWindow \*wnd=new ChoiceWindow;

wnd->show();

MainWindow::close();

}

#ifndef UI\_CHOICEWINDOW\_H

#define UI\_CHOICEWINDOW\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_ChoiceWindow

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_Choice;

QSpacerItem \*verticalSpacer;

QRadioButton \*radioButton\_for\_Test1;

QRadioButton \*radioButton\_for\_Test2;

QLabel \*label;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*ChoiceWindow)

{

if (ChoiceWindow->objectName().isEmpty())

ChoiceWindow->setObjectName(QStringLiteral("ChoiceWindow"));

ChoiceWindow->resize(517, 256);

centralwidget = new QWidget(ChoiceWindow);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(10, 1, 462, 152));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

backButton\_for\_Choice = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_Choice->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_Choice"));

verticalLayout->addWidget(backButton\_for\_Choice);

verticalSpacer = new QSpacerItem(20, 40, QSizePolicy::Minimum, QSizePolicy::Expanding);

verticalLayout->addItem(verticalSpacer);

radioButton\_for\_Test1 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_for\_Test1->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_for\_Test1"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_for\_Test1);

radioButton\_for\_Test2 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_for\_Test2->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_for\_Test2"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_for\_Test2);

horizontalLayout->addLayout(verticalLayout);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(278, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 0, 1, 1);

ChoiceWindow->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(ChoiceWindow);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 517, 21));

ChoiceWindow->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(ChoiceWindow);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

ChoiceWindow->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(ChoiceWindow);

QMetaObject::connectSlotsByName(ChoiceWindow);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*ChoiceWindow)

{

ChoiceWindow->setWindowTitle(QApplication::translate("ChoiceWindow", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_Choice->setText(QApplication::translate("ChoiceWindow", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

radioButton\_for\_Test1->setText(QApplication::translate("ChoiceWindow", "\320\243\320\262\320\265\321\200\320\265\320\275\321\213 \320\273\320\270 \320\262\321\213 \320\262 \321\201\320\265\320\261\320\265?", 0));

radioButton\_for\_Test2->setText(QApplication::translate("ChoiceWindow", "\320\233\321\216\320\261\321\217\321\202 \320\273\320\270 \320\262\320\260\321\201 \320\273\321\216\320\264\320\270?", 0));

label->setText(QApplication::translate("ChoiceWindow", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:72pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\242\320\265\321\201\321\202\321\213</span></p></body></html>", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("ChoiceWindow", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class ChoiceWindow: public Ui\_ChoiceWindow {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_CHOICEWINDOW\_H

#ifndef CHOICEWINDOW\_H

#define CHOICEWINDOW\_H

#include <QMainWindow>

#include "mainwindow.h"

namespace Ui {

class ChoiceWindow;

}

class ChoiceWindow : public MainWindow

{

Q\_OBJECT

public:

explicit ChoiceWindow(QWidget \*parent = 0);

~ChoiceWindow();

private slots:

void RadioButtonTest1();

void RadioButtonTest2();

void BackButtonForWind();

private:

Ui::ChoiceWindow \*ui;

};

#endif // CHOICEWINDOW\_H

#include "choicewindow.h"

#include "ui\_choicewindow.h"

#include "mainwindow.h"

#include "test\_1.h"

#include "test\_2.h"

ChoiceWindow::ChoiceWindow(QWidget \*parent) :

MainWindow(parent),

ui(new Ui::ChoiceWindow)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

connect(ui->radioButton\_for\_Test1,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(RadioButtonTest1()));

connect(ui->radioButton\_for\_Test2,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(RadioButtonTest2()));

connect(ui->backButton\_for\_Choice,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(BackButtonForWind()));

}

ChoiceWindow::~ChoiceWindow()

{

delete ui;

}

void ChoiceWindow::RadioButtonTest1()

{

Test\_1 \*wnd=new Test\_1;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

void ChoiceWindow::RadioButtonTest2()

{

Test\_2 \*wnd=new Test\_2;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

void ChoiceWindow::BackButtonForWind()

{

MainWindow \*wnd=new MainWindow;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1\_H

#define UI\_TEST\_1\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_Choice;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton;

QRadioButton \*radioButton\_2;

QRadioButton \*radioButton\_3;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1)

{

if (Test\_1->objectName().isEmpty())

Test\_1->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1"));

Test\_1->resize(801, 594);

centralwidget = new QWidget(Test\_1);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 10, 633, 138));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_Choice = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_Choice->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_Choice"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_Choice);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton = new QRadioButton(widget);

radioButton->setObjectName(QStringLiteral("radioButton"));

verticalLayout->addWidget(radioButton);

radioButton\_2 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_2->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_2"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_2);

radioButton\_3 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_3->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_3"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_3);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_1->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 801, 21));

Test\_1->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1)

{

Test\_1->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_Choice->setText(QApplication::translate("Test\_1", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 1:\320\232\320\260\320\272\320\276\320\265 \320\262\321\213 \320\277\321\200\320\265\320\264\320\277\320\276\321\207\320\270\321\202\320\260\320\265\321\202\320\265 \321\200\321\203\320\272\320\276\320\277\320\276\320\266\320\260\321\202\320\270\320\265?</span></p><p><br/></p></body></html>", 0));

radioButton->setText(QApplication::translate("Test\_1", "\320\272\320\276\321\200\320\276\321\202\320\272\320\276\320\265, \320\275\320\276 \320\272\321\200\320\265\320\277\320\272\320\276\320\265", 0));

radioButton\_2->setText(QApplication::translate("Test\_1", "\320\277\321\200\320\276\320\264\320\276\320\273\320\266\320\270\321\202\320\265\320\273\321\214\320\275\320\276\320\265 \320\270 \320\270\320\275\321\202\320\265\320\275\321\201\320\270\320\262\320\275\320\276\320\265", 0));

radioButton\_3->setText(QApplication::translate("Test\_1", "\320\273\320\265\320\263\320\272\320\276\320\265 \320\277\321\200\320\270\320\272\320\276\321\201\320\275\320\276\320\262\320\265\320\275\320\270\320\265", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1: public Ui\_Test\_1 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1\_H

#ifndef CHOICEWINDOW\_H

#define CHOICEWINDOW\_H

#include <QMainWindow>

#include "mainwindow.h"

namespace Ui {

class ChoiceWindow;

}

class ChoiceWindow : public MainWindow

{

Q\_OBJECT

public:

explicit ChoiceWindow(QWidget \*parent = 0);

~ChoiceWindow();

private slots:

void RadioButtonTest1();

void RadioButtonTest2();

void BackButtonForWind();

private:

Ui::ChoiceWindow \*ui;

};

#endif // CHOICEWINDOW\_H

#include "choicewindow.h"

#include "ui\_choicewindow.h"

#include "mainwindow.h"

#include "test\_1.h"

#include "test\_2.h"

ChoiceWindow::ChoiceWindow(QWidget \*parent) :

MainWindow(parent),

ui(new Ui::ChoiceWindow)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

connect(ui->radioButton\_for\_Test1,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(RadioButtonTest1()));

connect(ui->radioButton\_for\_Test2,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(RadioButtonTest2()));

connect(ui->backButton\_for\_Choice,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(BackButtonForWind()));

}

ChoiceWindow::~ChoiceWindow()

{

delete ui;

}

void ChoiceWindow::RadioButtonTest1()

{

Test\_1 \*wnd=new Test\_1;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

void ChoiceWindow::RadioButtonTest2()

{

Test\_2 \*wnd=new Test\_2;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

void ChoiceWindow::BackButtonForWind()

{

MainWindow \*wnd=new MainWindow;

wnd->show();

ChoiceWindow::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1Q2\_H

#define UI\_TEST\_1Q2\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1q2

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q1;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_1;

QRadioButton \*radioButton\_22;

QRadioButton \*radioButton\_32;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1q2)

{

if (Test\_1q2->objectName().isEmpty())

Test\_1q2->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1q2"));

Test\_1q2->resize(607, 221);

centralwidget = new QWidget(Test\_1q2);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 15, 529, 100));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q1 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q1->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q1"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q1);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_1 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_1->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_1"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_1);

radioButton\_22 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_22->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_22"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_22);

radioButton\_32 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_32->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_32"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_32);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_1q2->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1q2);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 607, 21));

Test\_1q2->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1q2);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1q2->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1q2);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1q2);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1q2)

{

Test\_1q2->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1q2", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q1->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 2:\320\222\320\260\321\210 \320\267\320\275\320\260\320\272 \320\267\320\276\320\264\320\270\320\260\320\272\320\260?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_1->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", "\320\233\320\265\320\262, \320\236\320\262\320\265\320\275, \320\232\320\276\320\267\320\265\321\200\320\276\320\263, \320\242\320\265\320\273\320\265\321\206", 0));

radioButton\_22->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", "\320\221\320\273\320\270\320\267\320\275\320\265\321\206\321\213, \320\241\320\272\320\276\321\200\320\277\320\270\320\276\320\275, \320\222\320\276\320\264\320\276\320\273\320\265\320\271, \320\241\321\202\321\200\320\265\320\273\320\265\321\206", 0));

radioButton\_32->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", " \320\240\321\213\320\261\321\213, \320\240\320\260\320\272, \320\224\320\265\320\262\320\260, \320\222\320\265\321\201\321\213", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1q2", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1q2: public Ui\_Test\_1q2 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1Q2\_H

#ifndef TEST\_1Q2\_H

#define TEST\_1Q2\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1.h"

namespace Ui {

class Test\_1q2;

}

class Test\_1q2 : public Test\_1

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1q2(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1q2();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q1\_clicked();

void on\_radioButton\_1\_clicked();

void on\_radioButton\_22\_clicked();

void on\_radioButton\_32\_clicked();

private:

Ui::Test\_1q2 \*ui;

};

#endif // TEST\_1Q2\_H

#include "test\_1q2.h"

#include "ui\_test\_1q2.h"

#include "test\_1.h"

#include "test\_1qu3.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1q2::Test\_1q2(QWidget \*parent) :

Test\_1(parent),

ui(new Ui::Test\_1q2)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1q2::~Test\_1q2()

{

delete ui;

}

void Test\_1q2::on\_backButton\_for\_q1\_clicked()

{

Test\_1 \*wnd=new Test\_1;

wnd->show();

Test\_1q2::close();

}

void Test\_1q2::on\_radioButton\_1\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q2.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_1->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_1qu3 \*wnd=new Test\_1qu3;

wnd->show();

Test\_1q2::close();

}

void Test\_1q2::on\_radioButton\_22\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q2.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_22->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Test\_1qu3 \*wnd=new Test\_1qu3;

wnd->show();

Test\_1q2::close();

}

void Test\_1q2::on\_radioButton\_32\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q2.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_32->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_1qu3 \*wnd=new Test\_1qu3;

wnd->show();

Test\_1q2::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1QU3\_H

#define UI\_TEST\_1QU3\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1qu3

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q2;

QLabel \*label;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_13;

QRadioButton \*radioButton\_23;

QRadioButton \*radioButton\_33;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1qu3)

{

if (Test\_1qu3->objectName().isEmpty())

Test\_1qu3->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1qu3"));

Test\_1qu3->resize(665, 269);

centralwidget = new QWidget(Test\_1qu3);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(40, 40, 573, 131));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q2 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q2->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q2"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q2);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_13 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_13->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_13"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_13);

radioButton\_23 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_23->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_23"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_23);

radioButton\_33 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_33->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_33"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_33);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 2, 0, 1, 1);

Test\_1qu3->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1qu3);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 665, 21));

Test\_1qu3->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1qu3);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1qu3->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1qu3);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1qu3);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1qu3)

{

Test\_1qu3->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1qu3", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q2->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 3:\320\272\320\260\320\272\320\260\321\217 \321\203 \320\262\320\260\321\201 \320\272\320\276\320\266\320\260?</span></p></body></html>", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "Close", 0));

radioButton\_13->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "\320\275\320\276\321\200\320\274\320\260\320\273\321\214\320\275\320\260\321\217, \320\275\320\265 \321\202\321\200\320\265\320\261\321\203\321\216\321\211\320\260\321\217 \321\201\320\277\320\265\321\206\320\270\320\260\320\273\321\214\320\275\320\276\320\263\320\276 \321\203\321\205\320\276\320\264\320\260", 0));

radioButton\_23->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "\320\275\320\265\321\207\321\203\320\262\321\201\321\202\320\262\320\270\321\202\320\265\320\273\321\214\320\275\320\260\321\217", 0));

radioButton\_33->setText(QApplication::translate("Test\_1qu3", "\321\201\321\203\321\205\320\260\321\217 \320\270 \321\207\321\203\320\262\321\201\321\202\320\262\320\270\321\202\320\265\320\273\321\214\320\275\320\260\321\217", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1qu3: public Ui\_Test\_1qu3 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1QU3\_H

ifndef TEST\_1QU3\_H

#define TEST\_1QU3\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1q2.h"

namespace Ui {

class Test\_1qu3;

}

class Test\_1qu3 : public Test\_1q2

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1qu3(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1qu3();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q2\_clicked();

void on\_radioButton\_13\_clicked();

void on\_radioButton\_23\_clicked();

void on\_radioButton\_33\_clicked();

private:

Ui::Test\_1qu3 \*ui;

};

#endif // TEST\_1QU3\_H

#include "test\_1qu3.h"

#include "ui\_test\_1qu3.h"

#include "test\_1q2.h"

#include "test\_1q4.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1qu3::Test\_1qu3(QWidget \*parent) :

Test\_1q2(parent),

ui(new Ui::Test\_1qu3)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1qu3::~Test\_1qu3()

{

delete ui;

}

void Test\_1qu3::on\_backButton\_for\_q2\_clicked()

{

Test\_1q2 \*wnd=new Test\_1q2;

wnd->show();

Test\_1qu3::close();

}

void Test\_1qu3::on\_radioButton\_13\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_13->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_1q4 \*wnd=new Test\_1q4;

wnd->show();

Test\_1qu3::close();

}

void Test\_1qu3::on\_radioButton\_23\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_23->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Test\_1q4 \*wnd=new Test\_1q4;

wnd->show();

Test\_1qu3::close();

}

void Test\_1qu3::on\_radioButton\_33\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_33->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_1q4 \*wnd=new Test\_1q4;

wnd->show();

Test\_1qu3::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1Q4\_H

#define UI\_TEST\_1Q4\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1q4

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QPushButton \*backButton\_for\_q3;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_14;

QRadioButton \*radioButton\_24;

QRadioButton \*radioButton\_34;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1q4)

{

if (Test\_1q4->objectName().isEmpty())

Test\_1q4->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1q4"));

Test\_1q4->resize(619, 295);

centralwidget = new QWidget(Test\_1q4);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 30, 518, 174));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

backButton\_for\_q3 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q3->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q3"));

horizontalLayout\_2->addWidget(backButton\_for\_q3);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout\_2->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_14 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_14->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_14"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_14);

radioButton\_24 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_24->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_24"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_24);

radioButton\_34 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_34->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_34"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_34);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 1, 1, 1, 1);

Test\_1q4->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1q4);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 619, 21));

Test\_1q4->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1q4);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1q4->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1q4);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1q4);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1q4)

{

Test\_1q4->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1q4", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q3->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 4:\320\262 \320\277\320\260\321\200\320\272\320\265 \320\275\320\260 \320\273\320\260\320\262\320\276\321\207\320\272\320\265 \321\201\320\270\320\264\320\270\321\202</span></p><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\"> \320\266\320\265\320\275\321\211\320\270\320\275\320\260,\320\277\320\276\320\263\321\200\321\203\320\266\320\265\320\275\320\275\320\260\321\217 \320\262 \321\201\320\262\320\276\320\270 \320\274\321\213\321\201\320\273\320\270.</span></p><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\260\320\274 \320\272\320\260\320\266\320\265\321\202\321\201\321\217,\321\207\321\202\320\276...</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_14->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", "\320\276\320\275\320\260 \320\276\321\205\320\276\321\202\320\275\320\276 \320\277\321\200\320\265\320\261\321\213\320\262\320\260\320\265\321\202 \320\262 \320\276\320\264\320\270\320\275\320\276\321\207\320\265\321\201\321\202\320\262\320\265", 0));

radioButton\_24->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", "\320\276\320\275\320\260 \321\205\320\276\321\207\320\265\321\202, \321\207\321\202\320\276\320\261\321\213 \320\265\320\265 \320\277\320\276\320\266\320\260\320\273\320\265\320\273\320\270", 0));

radioButton\_34->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", " \321\203 \320\275\320\265\320\265 \320\272\320\260\320\272\320\270\320\265-\321\202\320\276 \320\277\321\200\320\276\320\261\320\273\320\265\320\274\321\213", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1q4", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1q4: public Ui\_Test\_1q4 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1Q4\_H

#ifndef TEST\_1Q4\_H

#define TEST\_1Q4\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1qu3.h"

namespace Ui {

class Test\_1q4;

}

class Test\_1q4 : public Test\_1qu3

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1q4(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1q4();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q3\_clicked();

void on\_radioButton\_14\_clicked();

void on\_radioButton\_24\_clicked();

void on\_radioButton\_34\_clicked();

private:

Ui::Test\_1q4 \*ui;

};

#endif // TEST\_1Q4\_H

#include "test\_1q4.h"

#include "ui\_test\_1q4.h"

#include "test\_1qu3.h"

#include "test\_1q5.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1q4::Test\_1q4(QWidget \*parent) :

Test\_1qu3(parent),

ui(new Ui::Test\_1q4)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1q4::~Test\_1q4()

{

delete ui;

}

void Test\_1q4::on\_backButton\_for\_q3\_clicked()

{

Test\_1qu3 \*wnd=new Test\_1qu3;

wnd->show();

Test\_1q4::close();

}

void Test\_1q4::on\_radioButton\_14\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_14->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_1q5 \*wnd=new Test\_1q5;

wnd->show();

Test\_1q4::close();

}

void Test\_1q4::on\_radioButton\_24\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_24->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Test\_1q5 \*wnd=new Test\_1q5;

wnd->show();

Test\_1q4::close();

}

void Test\_1q4::on\_radioButton\_34\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_34->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_1q5 \*wnd=new Test\_1q5;

wnd->show();

Test\_1q4::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1Q5\_H

#define UI\_TEST\_1Q5\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1q5

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QPushButton \*backButton\_for\_q4;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_15;

QRadioButton \*radioButton\_25;

QRadioButton \*radioButton\_35;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1q5)

{

if (Test\_1q5->objectName().isEmpty())

Test\_1q5->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1q5"));

Test\_1q5->resize(673, 268);

centralwidget = new QWidget(Test\_1q5);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 50, 588, 100));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

backButton\_for\_q4 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q4->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q4"));

horizontalLayout\_2->addWidget(backButton\_for\_q4);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout\_2->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_15 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_15->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_15"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_15);

radioButton\_25 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_25->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_25"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_25);

radioButton\_35 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_35->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_35"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_35);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 1, 1, 1, 1);

Test\_1q5->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1q5);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 673, 21));

Test\_1q5->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1q5);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1q5->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1q5);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1q5);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1q5)

{

Test\_1q5->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1q5", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q4->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 5:\321\207\321\202\320\276 \320\264\320\273\321\217 \320\262\320\260\321\201 \321\205\320\260\321\200\320\260\320\272\321\202\320\265\321\200\320\275\320\276?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_15->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "\320\261\321\213\321\201\321\202\321\200\320\276 \320\267\320\260\320\261\321\213\320\262\320\260\321\202\321\214 \320\275\320\265\320\277\321\200\320\270\321\217\321\202\320\275\320\276\321\201\321\202\320\270 \320\270 \320\276\320\263\320\276\321\200\321\207\320\265\320\275\320\270\321\217", 0));

radioButton\_25->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "\320\264\321\203\320\274\320\260\321\202\321\214 \320\275\320\265 \321\202\320\276\320\273\321\214\320\272\320\276 \320\276 \321\201\320\265\320\261\320\265", 0));

radioButton\_35->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "\320\265\321\201\320\273\320\270 \320\272\320\276\320\263\320\276-\321\202\320\276 \320\276\320\261\320\274\320\260\320\275\321\213\320\262\320\260\321\216, \320\270\321\201\320\277\321\213\321\202\321\213\320\262\320\260\321\216 \320\274\321\203\320\272\320\270 \321\201\320\276\320\262\320\265\321\201\321\202\320\270", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1q5", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1q5: public Ui\_Test\_1q5 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1Q5\_H

#ifndef TEST\_1Q5\_H

#define TEST\_1Q5\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1q4.h"

namespace Ui {

class Test\_1q5;

}

class Test\_1q5 : public Test\_1q4

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1q5(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1q5();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q4\_clicked();

void on\_radioButton\_15\_clicked();

void on\_radioButton\_25\_clicked();

void on\_radioButton\_35\_clicked();

private:

Ui::Test\_1q5 \*ui;

};

#endif // TEST\_1Q5\_H

#include "test\_1q5.h"

#include "ui\_test\_1q5.h"

#include "test\_1q4.h"

#include "test\_1q6.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1q5::Test\_1q5(QWidget \*parent) :

Test\_1q4(parent),

ui(new Ui::Test\_1q5)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1q5::~Test\_1q5()

{

delete ui;

}

void Test\_1q5::on\_backButton\_for\_q4\_clicked()

{

Test\_1q4 \*wnd=new Test\_1q4;

wnd->show();

Test\_1q5::close();

}

void Test\_1q5::on\_radioButton\_15\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_15->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_1q6 \*wnd=new Test\_1q6;

wnd->show();

Test\_1q5::close();

}

void Test\_1q5::on\_radioButton\_25\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_25->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Test\_1q6 \*wnd=new Test\_1q6;

wnd->show();

Test\_1q5::close();

}

void Test\_1q5::on\_radioButton\_35\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_35->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_1q6 \*wnd=new Test\_1q6;

wnd->show();

Test\_1q5::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1Q6\_H

#define UI\_TEST\_1Q6\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1q6

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QPushButton \*backButton\_for\_q5;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_16;

QRadioButton \*radioButton\_26;

QRadioButton \*radioButton\_36;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1q6)

{

if (Test\_1q6->objectName().isEmpty())

Test\_1q6->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1q6"));

Test\_1q6->resize(686, 253);

centralwidget = new QWidget(Test\_1q6);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 40, 602, 100));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

backButton\_for\_q5 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q5->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q5"));

horizontalLayout\_2->addWidget(backButton\_for\_q5);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout\_2->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_16 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_16->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_16"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_16);

radioButton\_26 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_26->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_26"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_26);

radioButton\_36 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_36->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_36"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_36);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 1, 1, 1, 1);

Test\_1q6->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1q6);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 686, 21));

Test\_1q6->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1q6);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1q6->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1q6);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1q6);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1q6)

{

Test\_1q6->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1q6", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q5->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 6:\320\272\320\260\320\272\320\260\321\217 \321\204\320\270\320\263\321\203\321\200\320\260 \320\262\320\260\320\274 \320\261\320\276\320\273\321\214\321\210\320\265 \320\275\321\200\320\260\320\262\320\270\321\202\321\201\321\217?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_16->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", " \321\202\321\200\320\265\321\203\320\263\320\276\320\273\321\214\320\275\320\270\320\272", 0));

radioButton\_26->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", "\321\200\320\276\320\274\320\261", 0));

radioButton\_36->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", "\320\272\321\200\321\203\320\263", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1q6", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1q6: public Ui\_Test\_1q6 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1Q6\_H

#ifndef TEST\_1Q6\_H

#define TEST\_1Q6\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1q5.h"

namespace Ui {

class Test\_1q6;

}

class Test\_1q6 : public Test\_1q5

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1q6(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1q6();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q5\_clicked();

void on\_radioButton\_16\_clicked();

void on\_radioButton\_26\_clicked();

void on\_radioButton\_36\_clicked();

private:

Ui::Test\_1q6 \*ui;

};

#endif // TEST\_1Q6\_H

#include "test\_1q6.h"

#include "ui\_test\_1q6.h"

#include "test\_1q5.h"

#include "test\_1q7.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1q6::Test\_1q6(QWidget \*parent) :

Test\_1q5(parent),

ui(new Ui::Test\_1q6)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1q6::~Test\_1q6()

{

delete ui;

}

void Test\_1q6::on\_backButton\_for\_q5\_clicked()

{

Test\_1q5 \*wnd=new Test\_1q5;

wnd->show();

Test\_1q6::close();

}

void Test\_1q6::on\_radioButton\_16\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_16->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_1q7 \*wnd=new Test\_1q7;

wnd->show();

Test\_1q6::close();

}

void Test\_1q6::on\_radioButton\_26\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_26->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Test\_1q7 \*wnd=new Test\_1q7;

wnd->show();

Test\_1q6::close();

}

void Test\_1q6::on\_radioButton\_36\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_36->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_1q7 \*wnd=new Test\_1q7;

wnd->show();

Test\_1q6::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_1Q7\_H

#define UI\_TEST\_1Q7\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_1q7

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QPushButton \*backButton\_for\_q6;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_17;

QRadioButton \*radioButton\_27;

QRadioButton \*radioButton\_37;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_1q7)

{

if (Test\_1q7->objectName().isEmpty())

Test\_1q7->setObjectName(QStringLiteral("Test\_1q7"));

Test\_1q7->resize(589, 278);

centralwidget = new QWidget(Test\_1q7);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(30, 30, 493, 137));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

backButton\_for\_q6 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q6->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q6"));

horizontalLayout\_2->addWidget(backButton\_for\_q6);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout\_2->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_17 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_17->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_17"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_17);

radioButton\_27 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_27->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_27"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_27);

radioButton\_37 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_37->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_37"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_37);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 1, 1, 1, 1);

Test\_1q7->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_1q7);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 589, 21));

Test\_1q7->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_1q7);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_1q7->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_1q7);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_1q7);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_1q7)

{

Test\_1q7->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_1q7", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q6->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 7:\320\272\320\260\320\272\320\270\320\274 \320\262\320\270\320\264\320\276\320\274 \321\201\320\277\320\276\321\200\321\202\320\260 \320\262\321\213 \320\261\321\213</span></p><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\267\320\260\320\275\320\270\320\274\320\260\320\273\320\270\321\201\321\214 \320\276\321\205\320\276\321\202\320\275\320\265\320\265 \320\262\321\201\320\265\320\263\320\276?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_17->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "\320\277\320\260\321\200\320\260\321\210\321\216\321\202\320\275\321\213\320\271 \321\201\320\277\320\276\321\200\321\202", 0));

radioButton\_27->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "\320\277\321\200\321\213\320\266\320\272\320\270 \320\262 \320\262\320\276\320\264\321\203", 0));

radioButton\_37->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "\320\260\320\273\321\214\320\277\320\270\320\275\320\270\320\267\320\274", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_1q7", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_1q7: public Ui\_Test\_1q7 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_1Q7\_H

#ifndef TEST\_1Q7\_H

#define TEST\_1Q7\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1q6.h"

namespace Ui {

class Test\_1q7;

}

class Test\_1q7 : public Test\_1q6

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_1q7(QWidget \*parent = 0);

~Test\_1q7();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q6\_clicked();

void on\_radioButton\_17\_clicked();

void on\_radioButton\_27\_clicked();

void on\_radioButton\_37\_clicked();

private:

Ui::Test\_1q7 \*ui;

};

#endif // TEST\_1Q7\_H

#include "test\_1q7.h"

#include "ui\_test\_1q7.h"

#include "test\_1q6.h"

#include "result\_for\_test1.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_1q7::Test\_1q7(QWidget \*parent) :

Test\_1q6(parent),

ui(new Ui::Test\_1q7)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_1q7::~Test\_1q7()

{

delete ui;

}

void Test\_1q7::on\_backButton\_for\_q6\_clicked()

{

Test\_1q6 \*wnd=new Test\_1q6;

wnd->show();

Test\_1q7::close();

}

void Test\_1q7::on\_radioButton\_17\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q7.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_17->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Result\_for\_Test1 \*wnd=new Result\_for\_Test1;

wnd->show();

Test\_1q7::close();

}

void Test\_1q7::on\_radioButton\_27\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q7.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_27->minimumWidth()+1;

mFile.close();

Result\_for\_Test1 \*wnd=new Result\_for\_Test1;

wnd->show();

Test\_1q7::close();

}

void Test\_1q7::on\_radioButton\_37\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q7.bin");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_37->minimumWidth();

mFile.close();

Result\_for\_Test1 \*wnd=new Result\_for\_Test1;

wnd->show();

Test\_1q7::close();

}

#ifndef UI\_RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#define UI\_RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Result\_for\_Test1

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QPushButton \*backButton\_for\_q10;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QLabel \*label;

QPushButton \*resultButton;

QLabel \*label\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QPushButton \*WindowButton;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Result\_for\_Test1)

{

if (Result\_for\_Test1->objectName().isEmpty())

Result\_for\_Test1->setObjectName(QStringLiteral("Result\_for\_Test1"));

Result\_for\_Test1->resize(507, 224);

centralwidget = new QWidget(Result\_for\_Test1);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(10, 20, 425, 95));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

backButton\_for\_q10 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q10->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q10"));

horizontalLayout\_2->addWidget(backButton\_for\_q10);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

resultButton = new QPushButton(widget);

resultButton->setObjectName(QStringLiteral("resultButton"));

horizontalLayout->addWidget(resultButton);

label\_2 = new QLabel(widget);

label\_2->setObjectName(QStringLiteral("label\_2"));

horizontalLayout->addWidget(label\_2);

horizontalLayout\_2->addLayout(horizontalLayout);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 0, 0, 1, 2);

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 58, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

gridLayout->addItem(horizontalSpacer, 1, 0, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

WindowButton = new QPushButton(widget);

WindowButton->setObjectName(QStringLiteral("WindowButton"));

verticalLayout->addWidget(WindowButton);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

verticalLayout->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 1, 1, 1);

Result\_for\_Test1->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Result\_for\_Test1);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 507, 21));

Result\_for\_Test1->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Result\_for\_Test1);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Result\_for\_Test1->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Result\_for\_Test1);

QMetaObject::connectSlotsByName(Result\_for\_Test1);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Result\_for\_Test1)

{

Result\_for\_Test1->setWindowTitle(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q10->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\321\213 \320\275\320\260\320\261\321\200\320\260\320\273\320\270</span></p></body></html>", 0));

resultButton->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "\320\243\320\267\320\275\320\260\321\202\321\214 \321\200\320\265\320\267\321\203\320\273\321\214\321\202\320\260\321\202", 0));

label\_2->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\261\320\260\320\273\320\273\320\276\320\262!</span></p></body></html>", 0));

WindowButton->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "\320\235\320\260 \320\263\320\273\320\260\320\262\320\275\321\203\321\216", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Result\_for\_Test1", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Result\_for\_Test1: public Ui\_Result\_for\_Test1 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#ifndef RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#define RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_1q7.h"

namespace Ui {

class Result\_for\_Test1;

}

class Result\_for\_Test1 : public Test\_1q7

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Result\_for\_Test1(QWidget \*parent = 0);

~Result\_for\_Test1();

private slots:

void readFiles\_Test1();

void on\_backButton\_for\_q10\_clicked();

void on\_WindowButton\_clicked();

void on\_resultButton\_clicked();

private:

Ui::Result\_for\_Test1 \*ui;

};

#endif // RESULT\_FOR\_TEST1\_H

#include "result\_for\_test1.h"

#include "ui\_result\_for\_test1.h"

#include "test\_1q7.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Result\_for\_Test1::Result\_for\_Test1(QWidget \*parent) :

Test\_1q7(parent),

ui(new Ui::Result\_for\_Test1)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Result\_for\_Test1::~Result\_for\_Test1()

{

delete ui;

}

void Result\_for\_Test1::on\_backButton\_for\_q10\_clicked()

{

Test\_1q7 \*wnd=new Test\_1q7;

wnd->show();

Result\_for\_Test1::close();

}

void Result\_for\_Test1::on\_WindowButton\_clicked()

{

MainWindow \*wnd=new MainWindow;

wnd->show();

Result\_for\_Test1::close();

}

void Result\_for\_Test1::readFiles\_Test1()

{

QFile mFile1(".\\test\_1\_q1.bin");

QFile mFile2(".\\test\_1\_q2.bin");

QFile mFile3(".\\test\_1\_qu3.bin");

QFile mFile4(".\\test\_1\_q4.bin");

QFile mFile5(".\\test\_1\_q5.bin");

QFile mFile6(".\\test\_1\_q6.bin");

QFile mFile7(".\\test\_1\_q7.bin");

if(!mFile1.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile2.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile3.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile4.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile5.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile6.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

if(!mFile7.open(QFile::ReadOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream1(&mFile1);

QString buffer1=stream1.readAll();

QTextStream stream2(&mFile2);

QString buffer2=stream2.readAll();

QTextStream stream3(&mFile3);

QString buffer3=stream3.readAll();

QTextStream stream4(&mFile4);

QString buffer4=stream4.readAll();

QTextStream stream5(&mFile5);

QString buffer5=stream5.readAll();

QTextStream stream6(&mFile6);

QString buffer6=stream6.readAll();

QTextStream stream7(&mFile7);

QString buffer7=stream7.readAll();

int sum=buffer1.toInt()+buffer2.toInt()+buffer3.toInt()+buffer4.toInt()+buffer5.toInt()+buffer6.toInt()+buffer7.toInt();

QString MyBuffer;

ui->resultButton->setText( MyBuffer.number(sum));

if(sum>=10&&sum<=14)

{

QMessageBox::information(this,"Результат","вы достаточно уверены в себе, но вам, естественно, не чужды ситуации, в которых вы чувствуете себя неуверенно. Однако вы можете в этом признаться, потому что вы сильная личность. Вам не нужно прикладывать больших усилий, обычно вы и так добиваетесь, чего хотите.");

}

else if(sum>=5&&sum<=10)

{

QMessageBox::information(this,"Результат","ваша уверенность в себе несколько неустойчива. Если вас поддерживает многолетний опыт, можете считать, что все в порядке. Но незнакомые люди, новые задачи раздражают вас больше, чем это объективно необходимо. В таких случаях вы легко теряете уверенность в своих силах. Тогда в зависимости от настроения вы либо замыкаетесь в себе, либо бываете излишне самоуверенны.");

}

else if(sum>=0&&sum<=4)

{

QMessageBox::information(this,"Результат","вам явно не хватает положительной самооценки. Вероятно, вы не привыкли доверять окружающим. Вы мучаете себя упреками и воспоминаниями, лишая себя при этом радости жизни. Постарайтесь найти время, чтобы проанализировать причину неуверенности в себе. Если у вас не получится, обратитесь за помощью к психологу.");

}

mFile1.flush();

mFile2.flush();

mFile3.flush();

mFile4.flush();

mFile5.flush();

mFile6.flush();

mFile7.flush();

mFile1.close();

mFile2.close();

mFile3.close();

mFile4.close();

mFile5.close();

mFile6.close();

mFile7.close();

}

void Result\_for\_Test1::on\_resultButton\_clicked()

{

readFiles\_Test1();

}

#ifndef UI\_TEST\_2\_H

#define UI\_TEST\_2\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_Choice;

QLabel \*label;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton;

QRadioButton \*radioButton\_2;

QRadioButton \*radioButton\_3;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2)

{

if (Test\_2->objectName().isEmpty())

Test\_2->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2"));

Test\_2->resize(621, 322);

centralwidget = new QWidget(Test\_2);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(50, 20, 489, 211));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_Choice = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_Choice->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_Choice"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_Choice);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton = new QRadioButton(widget);

radioButton->setObjectName(QStringLiteral("radioButton"));

verticalLayout->addWidget(radioButton);

radioButton\_2 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_2->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_2"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_2);

radioButton\_3 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_3->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_3"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_3);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 2, 0, 1, 1);

Test\_2->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 621, 21));

Test\_2->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2)

{

Test\_2->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_Choice->setText(QApplication::translate("Test\_2", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 1:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\236\321\207\320\265\320\275\321\214 \320\273\320\270 \320\262\320\260\320\274 \320\261\321\213\320\262\320\260\320\265\321\202</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\275\320\265\320\277\321\200\320\270\321\217\321\202\320\275\320\276, \320\265\321\201\320\273\320\270 \320\262 \320\277\321\200\320\270\321\201\321\203\321\202\321\201\321\202\320\262\320\270\320\270 </span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:trans"

"parent;\">\320\272\320\276\320\263\320\276-\320\273\320\270\320\261\320\276 \320\262\321\213 \320\272\321\200\320\260\321\201\320\275\320\265\320\265\321\202\320\265 \320\276\321\202 \321\201\320\274\321\203\321\211\320\265\320\275\320\270\321\217?</span></p></body></html>", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2", "Close", 0));

radioButton->setText(QApplication::translate("Test\_2", "\320\235\320\265\321\202", 0));

radioButton\_2->setText(QApplication::translate("Test\_2", "\320\235\320\265\320\274\320\275\320\276\320\263\320\276", 0));

radioButton\_3->setText(QApplication::translate("Test\_2", "\320\236\321\207\320\265\320\275\321\214", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2: public Ui\_Test\_2 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2\_H

#ifndef TEST\_2\_H

#define TEST\_2\_H

#include <QMainWindow>

#include "choicewindow.h"

namespace Ui {

class Test\_2;

}

class Test\_2 : public ChoiceWindow

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2();

private slots:

void on\_backButton\_for\_Choice\_clicked();

void on\_radioButton\_2\_clicked();

void on\_radioButton\_clicked();

void on\_radioButton\_3\_clicked();

private:

Ui::Test\_2 \*ui;

};

#endif // TEST\_2\_H

#include "test\_2.h"

#include "test\_2q2.h"

#include "ui\_test\_2.h"

#include "choicewindow.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2::Test\_2(QWidget \*parent) :

ChoiceWindow(parent),

ui(new Ui::Test\_2)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

connect(ui->backButton\_for\_Choice,SIGNAL(clicked(bool)),this,SLOT(on\_backButton\_for\_Choice\_clicked()));

}

Test\_2::~Test\_2()

{

delete ui;

}

void Test\_2::on\_backButton\_for\_Choice\_clicked()

{

ChoiceWindow \*wnd=new ChoiceWindow;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_2\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_2->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_3\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_3->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_2Q2\_H

#define UI\_TEST\_2Q2\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2q2

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q1;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout\_2;

QRadioButton \*radioButton\_12;

QRadioButton \*radio2Button\_22;

QRadioButton \*radio2Button\_32;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2q2)

{

if (Test\_2q2->objectName().isEmpty())

Test\_2q2->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2q2"));

Test\_2q2->resize(800, 266);

centralwidget = new QWidget(Test\_2q2);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(10, 20, 790, 180));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q1 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q1->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q1"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q1);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout\_2 = new QVBoxLayout();

verticalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout\_2"));

radioButton\_12 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_12->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_12"));

verticalLayout\_2->addWidget(radioButton\_12);

radio2Button\_22 = new QRadioButton(widget);

radio2Button\_22->setObjectName(QStringLiteral("radio2Button\_22"));

verticalLayout\_2->addWidget(radio2Button\_22);

radio2Button\_32 = new QRadioButton(widget);

radio2Button\_32->setObjectName(QStringLiteral("radio2Button\_32"));

verticalLayout\_2->addWidget(radio2Button\_32);

gridLayout->addLayout(verticalLayout\_2, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_2q2->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2q2);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 800, 21));

Test\_2q2->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2q2);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2q2->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2q2);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2q2);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2q2)

{

Test\_2q2->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2q2", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q1->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 2:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\222\321\213 \320\276\320\272\320\260\320\267\320\260\320\273\320\270\321\201\321\214 \320\262 \320\277\320\276\320\273\320\276\320\266\320\265\320\275\320\270\320\270, \320\272\320\276\320\263\320\264\320\260 \320\276\320\277\321\200\320\260\320\262\320\264\321\213\320\262\320\260\321\202\321\214\321\201\321\217 \320\274\320\276\320\266\320\275\320\276,</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\273\320\270\321\210\321\214 \320\262\320\267\320\262\320\260\320\273\320\270\320\262 \320\262\320\270\320\275\321\203 \320\275\320\260 \320\264\321\200"

"\321\203\320\263\320\276\320\263\320\276. </span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\232\320\260\320\272 \320\262\321\213 \320\277\320\276\321\201\321\202\321\203\320\277\320\270\321\202\320\265?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_12->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "\320\237\320\276\321\201\321\202\320\260\321\200\320\260\321\216\321\201\321\214 \320\276\320\261\320\262\320\270\320\275\320\270\321\202\321\214 \321\215\321\202\320\276\320\263\320\276 \320\264\321\200\321\203\320\263\320\276\320\263\320\276 \320\272\320\260\320\272 \320\274\320\276\320\266\320\275\320\276 \320\274\320\265\320\275\321\214\321\210\320\265", 0));

radio2Button\_22->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "\320\222\320\276\320\276\320\261\321\211\320\265 \320\275\320\265 \320\261\321\203\320\264\321\203 \320\277\321\213\321\202\320\260\321\202\321\214\321\201\321\217 \320\276\320\277\321\200\320\260\320\262\320\264\321\213\320\262\320\260\321\202\321\214\321\201\321\217", 0));

radio2Button\_32->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "\320\235\320\270\321\207\320\265\320\263\320\276 \320\275\320\265 \320\277\320\276\320\264\320\265\320\273\320\260\320\265\321\210\321\214, \320\277\321\200\320\270\320\264\320\265\321\202\321\201\321\217 \320\277\320\276\320\271\321\202\320\270 \320\275\320\260 \321\215\321\202\320\276", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2q2", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2q2: public Ui\_Test\_2q2 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2Q2\_H

#ifndef TEST\_2\_H

#define TEST\_2\_H

#include <QMainWindow>

#include "choicewindow.h"

namespace Ui {

class Test\_2;

}

class Test\_2 : public ChoiceWindow

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2();

private slots:

void on\_backButton\_for\_Choice\_clicked();

void on\_radioButton\_2\_clicked();

void on\_radioButton\_clicked();

void on\_radioButton\_3\_clicked();

private:

Ui::Test\_2 \*ui;

};

#endif // TEST\_2\_H

#include "test\_2.h"

#include "test\_2q2.h"

#include "ui\_test\_2.h"

#include "choicewindow.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2::Test\_2(QWidget \*parent) :

ChoiceWindow(parent),

ui(new Ui::Test\_2)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

connect(ui->backButton\_for\_Choice,SIGNAL(clicked(bool)),this,SLOT(on\_backButton\_for\_Choice\_clicked()));

}

Test\_2::~Test\_2()

{

delete ui;

}

void Test\_2::on\_backButton\_for\_Choice\_clicked()

{

ChoiceWindow \*wnd=new ChoiceWindow;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_2\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_2->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

void Test\_2::on\_radioButton\_3\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q1.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_3->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_2QU3\_H

#define UI\_TEST\_2QU3\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2qu3

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q2;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_13;

QRadioButton \*radioButton\_23;

QRadioButton \*radioButton\_33;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2qu3)

{

if (Test\_2qu3->objectName().isEmpty())

Test\_2qu3->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2qu3"));

Test\_2qu3->resize(606, 293);

centralwidget = new QWidget(Test\_2qu3);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(70, 50, 472, 141));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q2 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q2->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q2"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q2);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_13 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_13->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_13"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_13);

radioButton\_23 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_23->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_23"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_23);

radioButton\_33 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_33->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_33"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_33);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_2qu3->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2qu3);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 606, 21));

Test\_2qu3->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2qu3);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2qu3->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2qu3);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2qu3);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2qu3)

{

Test\_2qu3->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2qu3", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q2->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 3:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\242\321\200\321\203\320\264\320\275\320\276 \320\273\320\270 \320\262\320\260\320\274 \320\277\321\200\320\276\321\201\320\270\321\202\321\214</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\"> \320\272\320\276\320\263\320\276-\320\275\320\270\320\261\321\203\320\264\321\214 \320\276\320\261 \321\203\321\201\320\273\321\203\320\263\320\265?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_13->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "\320\224\320\260", 0));

radioButton\_23->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "\320\235\320\265\321\202", 0));

radioButton\_33->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "\320\241\321\202\320\260\321\200\320\260\321\216\321\201\321\214 \320\275\320\270\320\272\320\276\320\263\320\276 \320\275\320\265 \320\277\321\200\320\276\321\201\320\270\321\202\321\214", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2qu3", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2qu3: public Ui\_Test\_2qu3 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2QU3\_H

#ifndef TEST\_2QU3\_H

#define TEST\_2QU3\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_2q2.h"

namespace Ui {

class Test\_2qu3;

}

class Test\_2qu3 : public Test\_2q2

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2qu3(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2qu3();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q2\_clicked();

void on\_radioButton\_13\_clicked();

void on\_radioButton\_23\_clicked();

void on\_radioButton\_33\_clicked();

private:

Ui::Test\_2qu3 \*ui;

};

#endif // TEST\_2QU3\_H

#include "test\_2qu3.h"

#include "ui\_test\_2qu3.h"

#include "test\_2q2.h"

#include "test\_2q4.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2qu3::Test\_2qu3(QWidget \*parent) :

Test\_2q2(parent),

ui(new Ui::Test\_2qu3)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_2qu3::~Test\_2qu3()

{

delete ui;

}

void Test\_2qu3::on\_backButton\_for\_q2\_clicked()

{

Test\_2q2 \*wnd=new Test\_2q2;

wnd->show();

Test\_2qu3::close();

}

void Test\_2qu3::on\_radioButton\_13\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_13->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_2q4 \*wnd=new Test\_2q4;

wnd->show();

Test\_2qu3::close();

}

void Test\_2qu3::on\_radioButton\_23\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_23->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Test\_2q4 \*wnd=new Test\_2q4;

wnd->show();

Test\_2qu3::close();

}

void Test\_2qu3::on\_radioButton\_33\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_qu3.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_33->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_2q4 \*wnd=new Test\_2q4;

wnd->show();

Test\_2qu3::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_2Q4\_H

#define UI\_TEST\_2Q4\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2q4

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q3;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_14;

QRadioButton \*radioButton\_24;

QRadioButton \*radioButton\_34;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2q4)

{

if (Test\_2q4->objectName().isEmpty())

Test\_2q4->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2q4"));

Test\_2q4->resize(782, 287);

centralwidget = new QWidget(Test\_2q4);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(20, 30, 712, 141));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q3 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q3->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q3"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q3);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_14 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_14->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_14"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_14);

radioButton\_24 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_24->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_24"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_24);

radioButton\_34 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_34->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_34"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_34);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_2q4->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2q4);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 782, 21));

Test\_2q4->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2q4);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2q4->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2q4);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2q4);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2q4)

{

Test\_2q4->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2q4", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q3->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 4:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\247\320\260\321\201\321\202\320\276 \320\273\320\270 \320\262\321\213 \320\264\320\265\320\273\320\260\320\265\321\202\320\265</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\"> \320\272\320\276\320\274\320\277\320\273\320\270\320\274\320\265\320\275\321\202\321\213 \320\273\321\216\320\264\321\217\320\274?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_14->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "\320\224\320\260, \320\276\321\207\320\265\320\275\321\214 \321\207\320\260\321\201\321\202\320\276", 0));

radioButton\_24->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "\320\230\320\275\320\276\320\263\320\264\320\260", 0));

radioButton\_34->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "\320\240\320\265\320\264\320\272\320\276", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2q4", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2q4: public Ui\_Test\_2q4 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2Q4\_H

#ifndef TEST\_2Q4\_H

#define TEST\_2Q4\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_2qu3.h"

namespace Ui {

class Test\_2q4;

}

class Test\_2q4 : public Test\_2qu3

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2q4(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2q4();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q3\_clicked();

void on\_radioButton\_14\_clicked();

void on\_radioButton\_24\_clicked();

void on\_radioButton\_34\_clicked();

private:

Ui::Test\_2q4 \*ui;

};

#endif // TEST\_2Q4\_H

#include "test\_2q4.h"

#include "ui\_test\_2q4.h"

#include "test\_2qu3.h"

#include "test\_2q5.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2q4::Test\_2q4(QWidget \*parent) :

Test\_2qu3(parent),

ui(new Ui::Test\_2q4)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_2q4::~Test\_2q4()

{

delete ui;

}

void Test\_2q4::on\_backButton\_for\_q3\_clicked()

{

Test\_2qu3 \*wnd=new Test\_2qu3;

wnd->show();

Test\_2q4::close();

}

void Test\_2q4::on\_radioButton\_14\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_14->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Test\_2q5 \*wnd=new Test\_2q5;

wnd->show();

Test\_2q4::close();

}

void Test\_2q4::on\_radioButton\_24\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_24->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_2q5 \*wnd=new Test\_2q5;

wnd->show();

Test\_2q4::close();

}

void Test\_2q4::on\_radioButton\_34\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q4.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_34->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_2q5 \*wnd=new Test\_2q5;

wnd->show();

Test\_2q4::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_2Q5\_H

#define UI\_TEST\_2Q5\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2q5

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q4;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_15;

QRadioButton \*radioButton\_25;

QRadioButton \*radioButton\_35;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2q5)

{

if (Test\_2q5->objectName().isEmpty())

Test\_2q5->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2q5"));

Test\_2q5->resize(805, 315);

centralwidget = new QWidget(Test\_2q5);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(40, 40, 706, 180));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q4 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q4->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q4"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q4);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 1);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_15 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_15->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_15"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_15);

radioButton\_25 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_25->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_25"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_25);

radioButton\_35 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_35->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_35"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_35);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_2q5->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2q5);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 805, 21));

Test\_2q5->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2q5);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2q5->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2q5);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2q5);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2q5)

{

Test\_2q5->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2q5", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q4->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 5:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\232 \320\262\320\260\320\274 \320\277\321\200\320\270\321\210\320\273\320\270 \320\261\320\265\320\267</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\277\321\200\320\265\320\264\321\203\320\277\321\200\320\265\320\266\320\264\320\265\320\275\320\270\321\217 \320\270 \320\275\320\265 \320\262\320\276\320\262\321\200\320\265\320\274\321\217. </span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\232\320\260\320\272"

" \320\262\321\213 \321\201\320\265\320\261\321\217 \320\277\320\276\320\262\320\265\320\264\320\265\321\202\320\265?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_15->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", "\320\237\320\276\321\201\321\202\320\260\321\200\320\260\321\216\321\201\321\214, \321\207\321\202\320\276\320\261\321\213 \320\263\320\276\321\201\321\202\321\214 \320\275\320\265 \320\267\320\260\320\274\320\265\321\202\320\270\320\273, \321\207\321\202\320\276 \320\265\320\263\320\276 \320\277\321\200\320\270\321\205\320\276\320\264 \320\275\320\265\320\266\320\265\320\273\320\260\321\202\320\265\320\273\320\265\320\275", 0));

radioButton\_25->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", " \320\222\320\276\321\201\320\272\320\273\320\270\320\272\320\275\321\203: \302\253\320\232\320\260\320\272 \321\217 \321\200\320\260\320\264\320\260!\302\273", 0));

radioButton\_35->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", "\320\235\320\265 \320\277\320\276\320\277\321\213\321\202\320\260\321\216\321\201\321\214 \321\201\320\272\321\200\321\213\321\202\321\214 \321\202\320\276\320\263\320\276, \321\207\321\202\320\276 \321\217 \320\275\320\265 \320\262 \320\262\320\276\321\201\321\202\320\276\321\200\320\263\320\265 \320\276\321\202 \320\265\320\263\320\276 \320\277\321\200\320\270\321\205\320\276\320\264\320\260", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2q5", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2q5: public Ui\_Test\_2q5 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2Q5\_H

#ifndef TEST\_2Q5\_H

#define TEST\_2Q5\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_2q4.h"

namespace Ui {

class Test\_2q5;

}

class Test\_2q5 : public Test\_2q4

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2q5(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2q5();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q4\_clicked();

void on\_radioButton\_15\_clicked();

void on\_radioButton\_25\_clicked();

void on\_radioButton\_35\_clicked();

private:

Ui::Test\_2q5 \*ui;

};

#endif // TEST\_2Q5\_H

#include "test\_2q5.h"

#include "ui\_test\_2q5.h"

#include "test\_2q4.h"

#include "test\_2q6.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2q5::Test\_2q5(QWidget \*parent) :

Test\_2q4(parent),

ui(new Ui::Test\_2q5)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_2q5::~Test\_2q5()

{

delete ui;

}

void Test\_2q5::on\_backButton\_for\_q4\_clicked()

{

Test\_2q4 \*wnd=new Test\_2q4;

wnd->show();

Test\_2q5::close();

}

void Test\_2q5::on\_radioButton\_15\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_15->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Test\_2q6 \*wnd=new Test\_2q6;

wnd->show();

Test\_2q5::close();

}

void Test\_2q5::on\_radioButton\_25\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_25->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Test\_2q6 \*wnd=new Test\_2q6;

wnd->show();

Test\_2q5::close();

}

void Test\_2q5::on\_radioButton\_35\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q5.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_35->minimumWidth();

mFile.close();

Test\_2q6 \*wnd=new Test\_2q6;

wnd->show();

Test\_2q5::close();

}

#ifndef UI\_TEST\_2Q6\_H

#define UI\_TEST\_2Q6\_H

#include <QtCore/QVariant>

#include <QtWidgets/QAction>

#include <QtWidgets/QApplication>

#include <QtWidgets/QButtonGroup>

#include <QtWidgets/QGridLayout>

#include <QtWidgets/QHBoxLayout>

#include <QtWidgets/QHeaderView>

#include <QtWidgets/QLabel>

#include <QtWidgets/QMainWindow>

#include <QtWidgets/QMenuBar>

#include <QtWidgets/QPushButton>

#include <QtWidgets/QRadioButton>

#include <QtWidgets/QSpacerItem>

#include <QtWidgets/QStatusBar>

#include <QtWidgets/QVBoxLayout>

#include <QtWidgets/QWidget>

QT\_BEGIN\_NAMESPACE

class Ui\_Test\_2q6

{

public:

QWidget \*centralwidget;

QWidget \*widget;

QGridLayout \*gridLayout;

QHBoxLayout \*horizontalLayout;

QPushButton \*backButton\_for\_q5;

QLabel \*label;

QVBoxLayout \*verticalLayout;

QRadioButton \*radioButton\_16;

QRadioButton \*radioButton\_26;

QRadioButton \*radioButton\_36;

QHBoxLayout \*horizontalLayout\_2;

QSpacerItem \*horizontalSpacer;

QPushButton \*closeButton\_for\_Begin;

QMenuBar \*menubar;

QStatusBar \*statusbar;

void setupUi(QMainWindow \*Test\_2q6)

{

if (Test\_2q6->objectName().isEmpty())

Test\_2q6->setObjectName(QStringLiteral("Test\_2q6"));

Test\_2q6->resize(626, 293);

centralwidget = new QWidget(Test\_2q6);

centralwidget->setObjectName(QStringLiteral("centralwidget"));

widget = new QWidget(centralwidget);

widget->setObjectName(QStringLiteral("widget"));

widget->setGeometry(QRect(40, 30, 550, 180));

gridLayout = new QGridLayout(widget);

gridLayout->setObjectName(QStringLiteral("gridLayout"));

gridLayout->setContentsMargins(0, 0, 0, 0);

horizontalLayout = new QHBoxLayout();

horizontalLayout->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout"));

backButton\_for\_q5 = new QPushButton(widget);

backButton\_for\_q5->setObjectName(QStringLiteral("backButton\_for\_q5"));

horizontalLayout->addWidget(backButton\_for\_q5);

label = new QLabel(widget);

label->setObjectName(QStringLiteral("label"));

horizontalLayout->addWidget(label);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout, 0, 0, 1, 2);

verticalLayout = new QVBoxLayout();

verticalLayout->setObjectName(QStringLiteral("verticalLayout"));

radioButton\_16 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_16->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_16"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_16);

radioButton\_26 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_26->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_26"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_26);

radioButton\_36 = new QRadioButton(widget);

radioButton\_36->setObjectName(QStringLiteral("radioButton\_36"));

verticalLayout->addWidget(radioButton\_36);

gridLayout->addLayout(verticalLayout, 1, 0, 1, 1);

horizontalLayout\_2 = new QHBoxLayout();

horizontalLayout\_2->setObjectName(QStringLiteral("horizontalLayout\_2"));

horizontalSpacer = new QSpacerItem(208, 20, QSizePolicy::Expanding, QSizePolicy::Minimum);

horizontalLayout\_2->addItem(horizontalSpacer);

closeButton\_for\_Begin = new QPushButton(widget);

closeButton\_for\_Begin->setObjectName(QStringLiteral("closeButton\_for\_Begin"));

horizontalLayout\_2->addWidget(closeButton\_for\_Begin);

gridLayout->addLayout(horizontalLayout\_2, 1, 1, 1, 1);

Test\_2q6->setCentralWidget(centralwidget);

menubar = new QMenuBar(Test\_2q6);

menubar->setObjectName(QStringLiteral("menubar"));

menubar->setGeometry(QRect(0, 0, 626, 21));

Test\_2q6->setMenuBar(menubar);

statusbar = new QStatusBar(Test\_2q6);

statusbar->setObjectName(QStringLiteral("statusbar"));

Test\_2q6->setStatusBar(statusbar);

retranslateUi(Test\_2q6);

QMetaObject::connectSlotsByName(Test\_2q6);

} // setupUi

void retranslateUi(QMainWindow \*Test\_2q6)

{

Test\_2q6->setWindowTitle(QApplication::translate("Test\_2q6", "MainWindow", 0));

backButton\_for\_q5->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "\320\235\320\260\320\267\320\260\320\264", 0));

label->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "<html><head/><body><p><span style=\" font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic;\">\320\222\320\276\320\277\321\200\320\276\321\201 6:</span><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\234\320\276\320\266\320\265\321\202\320\265 \320\273\320\270 \320\262\321\213 \320\277\321\200\320\265\320\264\321\201\321\202\320\260\320\262\320\270\321\202\321\214,</span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia,Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\"> \321\207\321\202\320\276 \320\262\320\265\320\264\320\265\321\202\320\265 \320\264\320\273\320\270\320\275\320\275\321\213\320\271 \321\200\320\260\320\267\320\263\320\276\320\262\320\276\321\200 \321\201 \321\207\320\265\320\273\320\276\320\262\320\265\320\272\320\276\320\274, </span></p><p><span style=\" font-family:'Trebuchet MS,Georgia"

",Bitstream Charter,serif'; font-size:16pt; font-weight:600; font-style:italic; color:#333333; background-color:transparent;\">\320\272\320\276\321\202\320\276\321\200\321\213\320\271 \320\276\321\210\320\270\320\261\321\201\321\217 \320\275\320\276\320\274\320\265\321\200\320\276\320\274?</span></p></body></html>", 0));

radioButton\_16->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "\320\232\320\276\320\275\320\265\321\207\320\275\320\276", 0));

radioButton\_26->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "\320\235\320\265 \320\270\321\201\320\272\320\273\321\216\321\207\320\265\320\275\320\276", 0));

radioButton\_36->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "\320\222 \321\202\320\260\320\272\320\270\321\205 \321\201\320\273\321\203\321\207\320\260\321\217\321\205 \321\217 \320\261\321\200\320\276\321\201\320\260\321\216 \321\202\321\200\321\203\320\261\320\272\321\203", 0));

closeButton\_for\_Begin->setText(QApplication::translate("Test\_2q6", "Close", 0));

} // retranslateUi

};

namespace Ui {

class Test\_2q6: public Ui\_Test\_2q6 {};

} // namespace Ui

QT\_END\_NAMESPACE

#endif // UI\_TEST\_2Q6\_H

#ifndef TEST\_2Q6\_H

#define TEST\_2Q6\_H

#include <QMainWindow>

#include "test\_2q5.h"

namespace Ui {

class Test\_2q6;

}

class Test\_2q6 : public Test\_2q5

{

Q\_OBJECT

public:

explicit Test\_2q6(QWidget \*parent = 0);

~Test\_2q6();

private slots:

void on\_backButton\_for\_q5\_clicked();

void on\_radioButton\_16\_clicked();

void on\_radioButton\_26\_clicked();

void on\_radioButton\_36\_clicked();

private:

Ui::Test\_2q6 \*ui;

};

#endif // TEST\_2Q6\_H

#include "test\_2q6.h"

#include "ui\_test\_2q6.h"

#include "test\_2q5.h"

#include "result\_for\_test2.h"

#include<QFile>

#include<QMessageBox>

#include<QTextStream>

Test\_2q6::Test\_2q6(QWidget \*parent) :

Test\_2q5(parent),

ui(new Ui::Test\_2q6)

{

ui->setupUi(this);

connect(ui->closeButton\_for\_Begin,SIGNAL(clicked()),this,SLOT(close()));

}

Test\_2q6::~Test\_2q6()

{

delete ui;

}

void Test\_2q6::on\_backButton\_for\_q5\_clicked()

{

Test\_2q5 \*wnd=new Test\_2q5;

wnd->show();

Test\_2q6::close();

}

void Test\_2q6::on\_radioButton\_16\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_16->minimumWidth()+4;

mFile.close();

Result\_for\_Test2 \*wnd=new Result\_for\_Test2;

wnd->show();

Test\_2q6::close();

}

void Test\_2q6::on\_radioButton\_26\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_26->minimumWidth()+2;

mFile.close();

Result\_for\_Test2 \*wnd=new Result\_for\_Test2;

wnd->show();

Test\_2q6::close();

}

void Test\_2q6::on\_radioButton\_36\_clicked()

{

QFile mFile(".\\test\_1\_q6.txt");

if(!mFile.open(QFile::WriteOnly | QFile::Text))

{

QMessageBox::information(this,"Error","puth not correct");

return;

}

QTextStream stream(&mFile);

stream<<ui->radioButton\_36->minimumWidth();

mFile.close();

Result\_for\_Test2 \*wnd=new Result\_for\_Test2;

wnd->show();

Test\_2q6::close();