# **Міністерство освіти і науки України**

# **Національний гірничий університет**



Інститут електроенергетики

Факультет інформаційних технологій

# **Кафедра ПЗКС**

# Лабораторная работа № 1

# **По дисциплине**

# “Конструирование программного обеспечения”

## ВЫПОЛНИЛ:

## студент группы ПИит-15-1

## Сенькин Д. Р.

## ПРОВЕРИЛ:

## ассистент кафедры ПЗКС

Приходченко С. Д.

###### Днепр

###### 2017

**Задание:**

****

**Исходный код:**

#include "tabledelegate.h"

TableDelagte::TableDelagte()

{

}

QWidget\* TableDelagte::*createEditor*(QWidget \*parent, const QStyleOptionViewItem &,

const QModelIndex &) const

{

QLineEdit \*lineEdit = new QLineEdit(parent);

lineEdit->setFrame(false);

// Set validator

QIntValidator \*validator = new QIntValidator(0, 100, lineEdit);

lineEdit->setValidator(validator);

return lineEdit;

}

#include "mainwindow.h"

#include "ui\_mainwindow.h"

#include "tabledelegate.h"

MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent) :

QMainWindow(parent),

ui(new Ui::MainWindow)

{

ui->setupUi(this);

setWindowTitle("Lab1, Denys Senkin");

ui->tableWidget->setItemDelegate(new TableDelagte());

ui->tableWidget\_2->setItemDelegate(new TableDelagte());

ui->tableWidget->setItem(0, 0, new QTableWidgetItem());

ui->tableWidget\_2->setItem(0, 0, new QTableWidgetItem());

//from first table to second

connect(ui->tableWidget, &QTableWidget::cellChanged, [&](int row, int column)

{

if (row == ui->tableWidget->rowCount() - 1) {

ui->tableWidget->blockSignals(true);

ui->tableWidget->insertRow(ui->tableWidget->rowCount());

ui->tableWidget->setItem(row + 1, column, new QTableWidgetItem());

ui->tableWidget->blockSignals(false);

}

if(row >= ui->tableWidget\_2->rowCount()) {

ui->tableWidget\_2->insertRow(row);

ui->tableWidget\_2->setItem(row, column,

new QTableWidgetItem(

ui->tableWidget->item(row, column)->text()));

} else {

ui->tableWidget\_2->item(row, column)->setText(ui->tableWidget->item(row, column)->text());

}

});

//from second table to first

connect(ui->tableWidget\_2, &QTableWidget::cellChanged, [&](int row, int column)

{

if (row == ui->tableWidget\_2->rowCount() - 1) {

ui->tableWidget\_2->blockSignals(true);

ui->tableWidget\_2->insertRow(ui->tableWidget\_2->rowCount());

ui->tableWidget\_2->setItem(row + 1, column, new QTableWidgetItem());

ui->tableWidget\_2->blockSignals(false);

}

if(row >= ui->tableWidget->rowCount()) {

ui->tableWidget->insertRow(row);

ui->tableWidget->setItem(row, column,

new QTableWidgetItem(

ui->tableWidget\_2->item(row, column)->text()));

} else {

ui->tableWidget->item(row, column)->setText(ui->tableWidget\_2->item(row, column)->text());

}

});

}

MainWindow::~*MainWindow*()

{

delete ui;

}

**Снимок результатов выполнения работы:**

