

Необходимо модифицировать свою программу вывода графиков функций (лабораторная работа №9) следующим образом.

Главное окно программы должно быть создано на базе класса QMainWindow. Оно должно иметь меню, панель инструментов, строку состояния, обладать поддержкой горячих клавиш (см. распечатку, которую рассматривали на лекции). Пункты меню, кнопки панели инструментов и горячие клавиши должны обеспечить следующие возможности:

- 1) открыть файл с табличными значениями функции и построить в дочернем виджете ее график;
- 2) закрыть дочернее окно с графиком функции;
- 3) сохранить изображение построенного графика функции в графическом файле;
- 4) выйти из программы;
- 5) открыть модальное диалоговое окно с настройками графика;
- 6) открыть окно “О программе”.

Диалоговое окно должно позволить пользователю выполнить следующие действия:

- 1) Задать цвет графика функции (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 2) Задать толщину графика функции в пикселях (QSpinBox или QComboBox);
- 3) Включить/отключить навигатор (QCheckBox);
- 4) Задать шрифт текста под метками делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора шрифта).

Необходимо модифицировать свою программу вывода графиков функций (лабораторная работа №9) следующим образом.

Главное окно программы должно быть создано на базе класса QMainWindow. Оно должно иметь меню, панель инструментов, строку состояния, обладать поддержкой горячих клавиш (см. распечатку, которую рассматривали на лекции). Пункты меню, кнопки панели инструментов и горячие клавиши должны обеспечить следующие возможности:

- 1) открыть файл с табличными значениями функции и построить в дочернем виджете ее график;
- 2) закрыть дочернее окно с графиком функции;
- 3) сохранить изображение построенного графика функции в графическом файле;
- 4) выйти из программы;
- 5) открыть модальное диалоговое окно с настройками графика;
- 6) открыть окно “О программе”.

Диалоговое окно должно позволить пользователю выполнить следующие действия:

- 1) Задать цвет координатных осей и меток делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 2) Задать толщину осей в пикселях (QSpinBox или QComboBox);
- 3) Задать шрифт текста под метками делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора шрифта);
- 4) Включить/отключить навигатор (QCheckBox).

Необходимо модифицировать свою программу вывода графиков функций (лабораторная работа №9) следующим образом.

Главное окно программы должно быть создано на базе класса QMainWindow. Оно должно иметь меню, панель инструментов, строку состояния, обладать поддержкой горячих клавиш (см. распечатку, которую рассматривали на лекции). Пункты меню, кнопки панели инструментов и горячие клавиши должны обеспечить следующие возможности:

- 7) открыть файл с табличными значениями функции и построить в дочернем виджете ее график;
- 8) закрыть дочернее окно с графиком функции;

- 9) сохранить изображение построенного графика функции в графическом файле;
- 10) выйти из программы;
- 11) открыть модальное диалоговое окно с настройками графика;
- 12) открыть окно “О программе”.

Диалоговое окно должно позволить пользователю выполнить следующие действия:

- 1) Задать цвет координатных осей и меток делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 2) Задать цвет области построения графика (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 3) Задать шрифт текста под метками делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора шрифта);
- 4) Задать толщину графика функции в пикселях (QSpinBox или QComboBox);

4

Необходимо модифицировать свою программу вывода графиков функций (лабораторная работа №9) следующим образом.

Главное окно программы должно быть создано на базе класса QMainWindow. Оно должно иметь меню, панель инструментов, строку состояния, обладать поддержкой горячих клавиш (см. распечатку, которую рассматривали на лекции). Пункты меню, кнопки панели инструментов и горячие клавиши должны обеспечить следующие возможности:

- 1) открыть файл с табличными значениями функции и построить в дочернем виджете ее график;
- 2) закрыть дочернее окно с графиком функции;
- 3) сохранить изображение построенного графика функции в графическом файле;
- 4) выйти из программы;
- 5) открыть модальное диалоговое окно с настройками графика;
- 6) открыть окно “О программе”.

Диалоговое окно должно позволить пользователю выполнить следующие действия:

- 1) Задать цвет области построения графика (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 2) Задать цвет текста под метками делений на осях; (использовать стандартное диалоговое окно выбора цвета);
- 3) Задать шрифт текста под метками делений на осях (использовать стандартное диалоговое окно выбора шрифта);
- 4) Включить/отключить сетку (QCheckBox);