

Создание программы на языке Free Pascal в среде разработки KDevelop

Презентацию подготовила
учитель информатики Лямина Т. М.

Среда разработки KDevelop

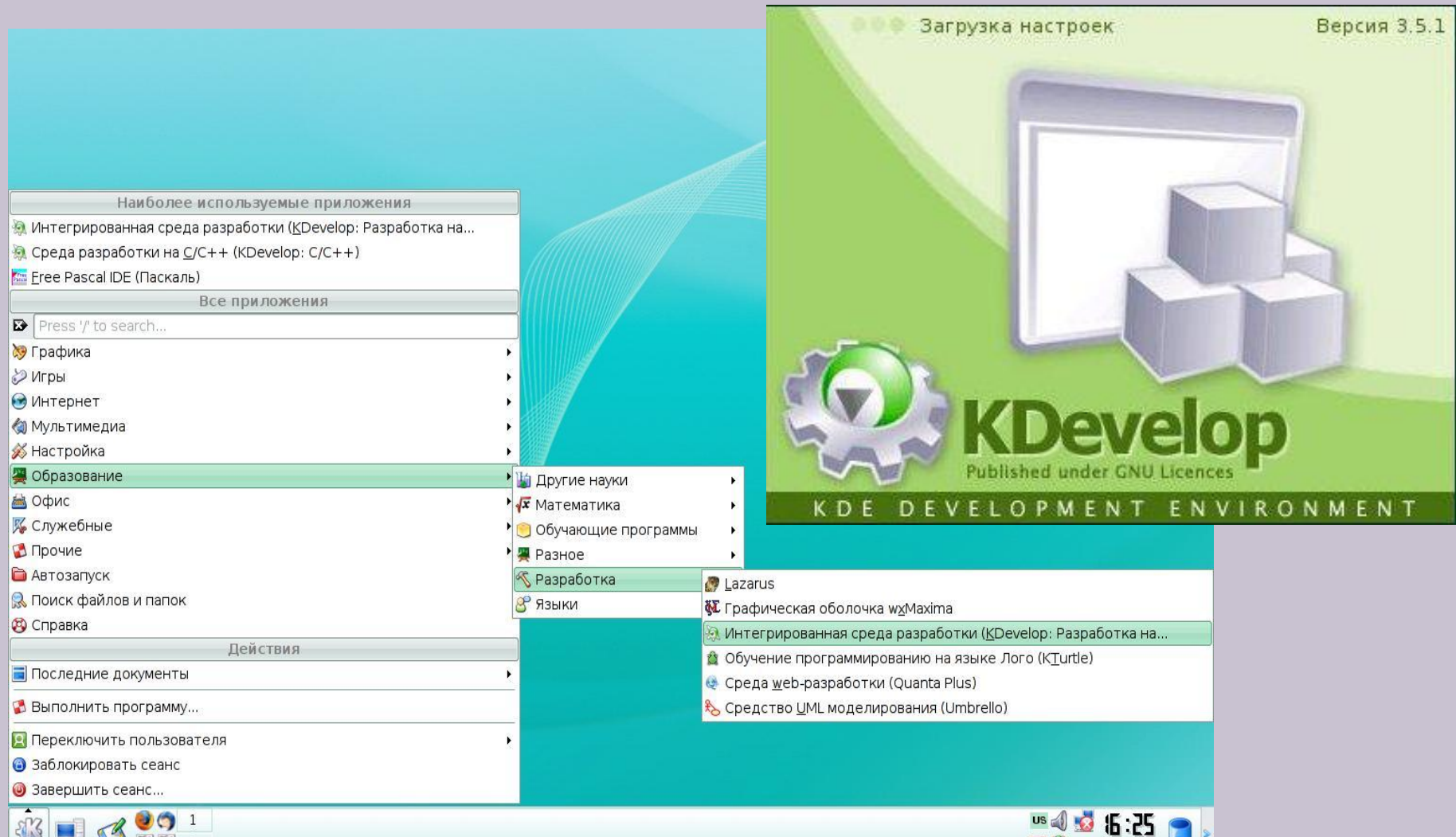
Интегрированная среда разработки **KDevelop** предназначена для разработки программных систем на многих языках программирования, в том числе и на Free Pascal. Она представляет разработчику следующие средства создания программ:

- доступ ко всем стандартным инструментам, таким как компилятор, компоновщик;
- мастер создания проектов для генерации готовых к запуску примеров приложений.

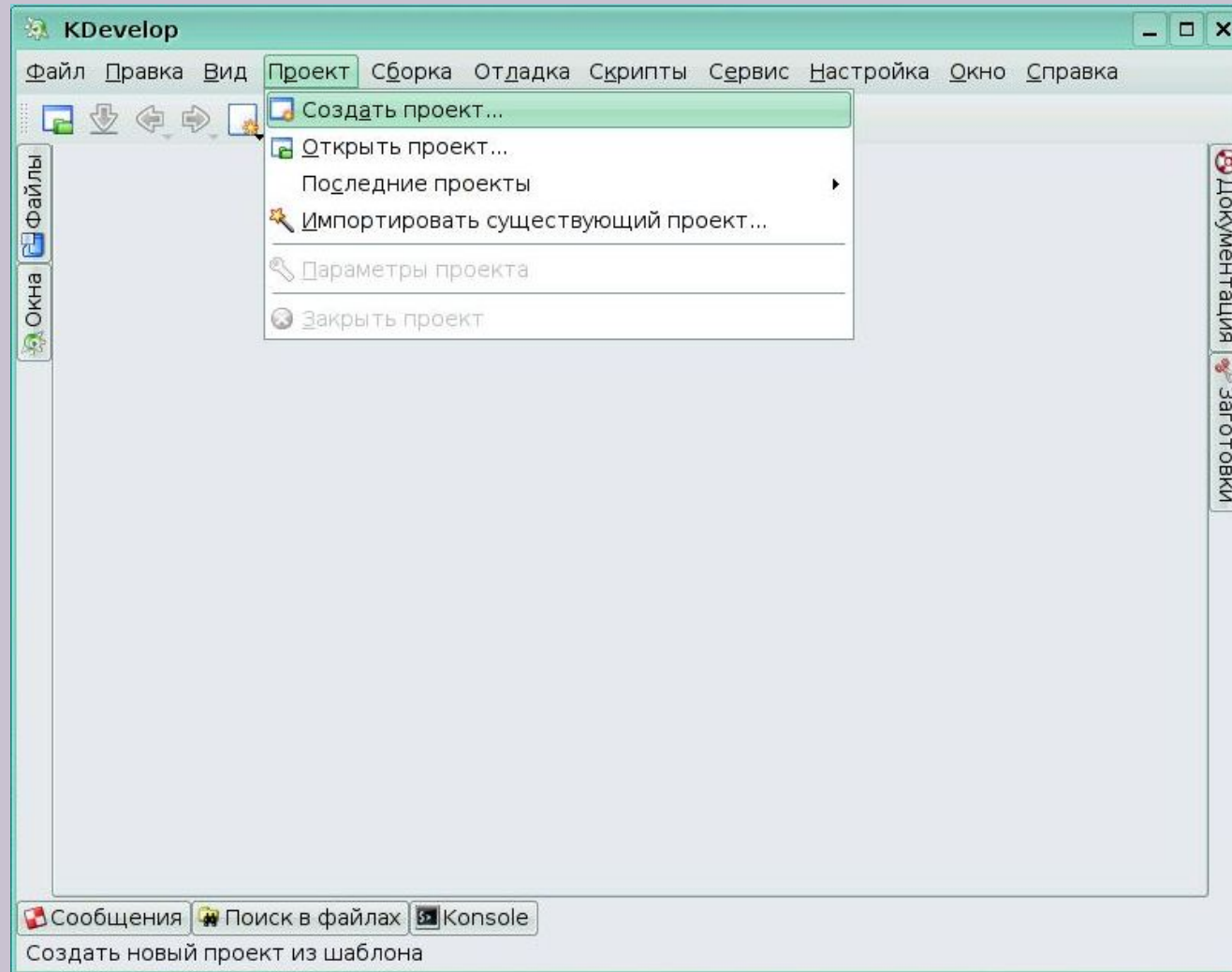
Free Pascal Compiler (FPC) - это свободно распространяемый компилятор языка Паскаль с открытыми исходными кодами. Он совместим с Borland Pascal 7 и Object Pascal – Delphi.

FPC поддерживает большое количество платформ — AmigaOS, DOS, Linux, *BSD, OS/2, MacOS(X) и Win32.

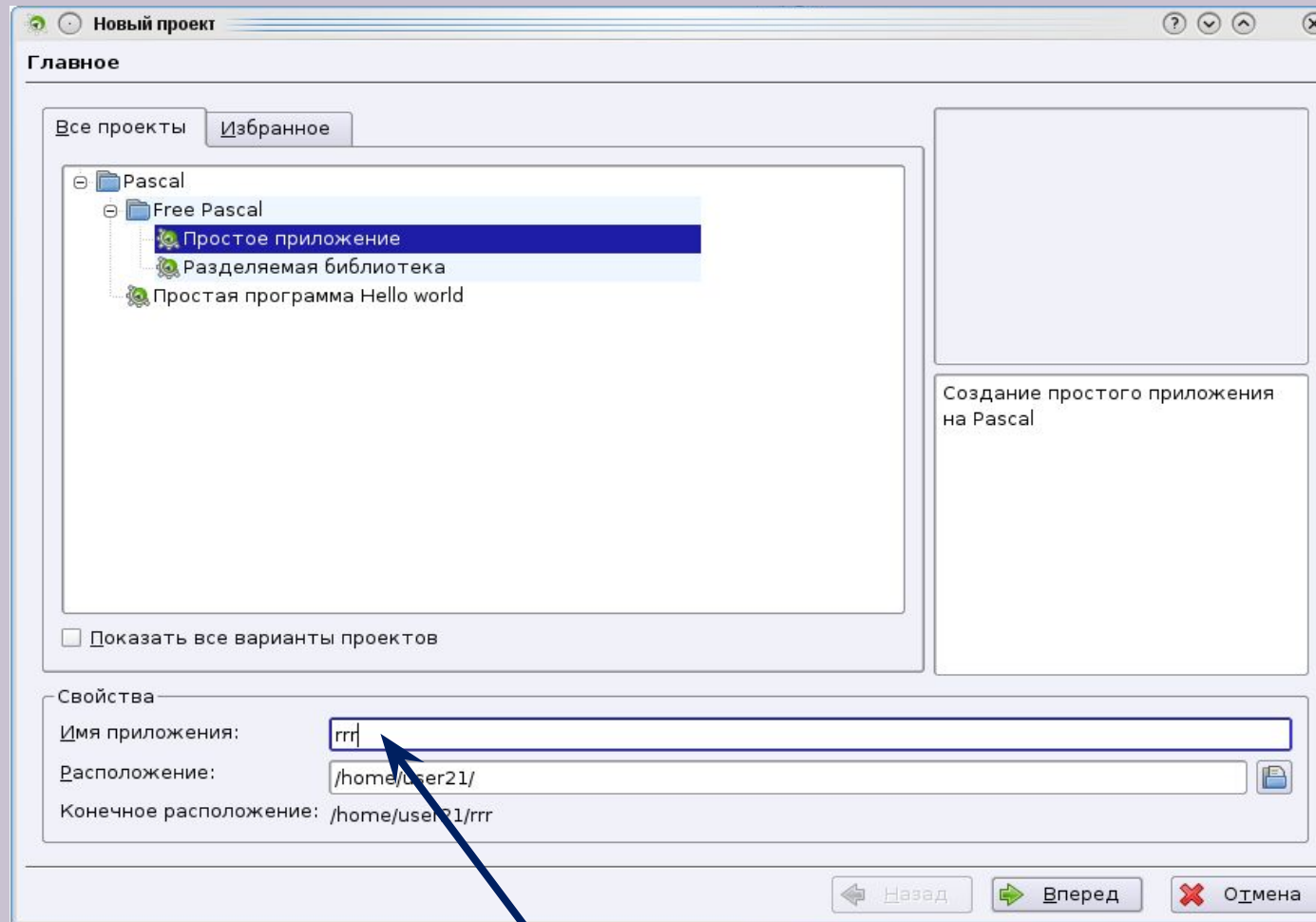
Запуск KDevelop



Создание нового проекта



Выбор языка Free Pascal



введите название проекта

Параметры проекта

Новый проект

Параметры проекта

Общие настройки

Автор:

Электронная почта:

Версия: Лицензия:

Другие параметры

Название	Значение
----------	----------

Назад Вперед Отмена

Параметры проекта

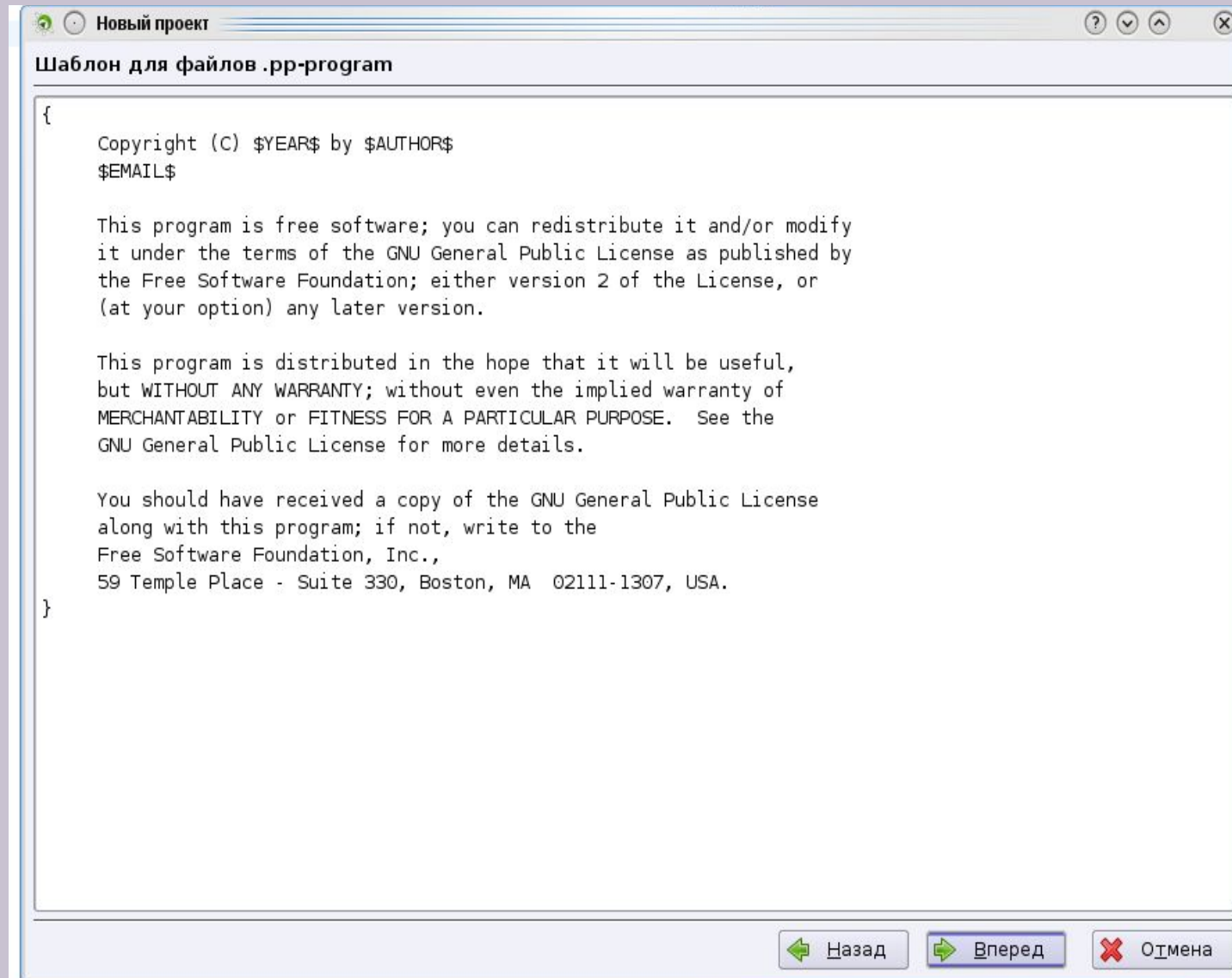
Новый проект

Система управления версиями

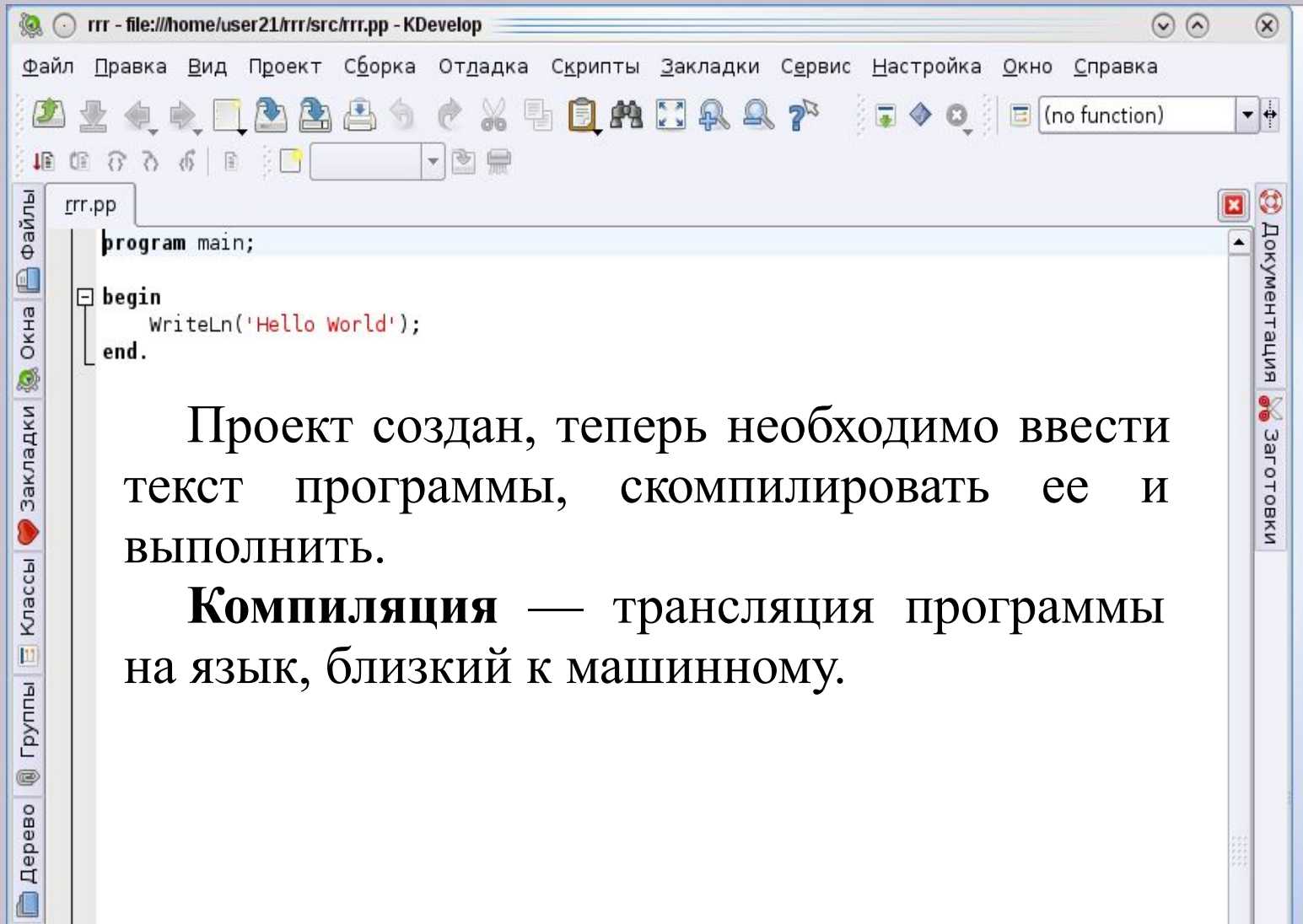
Система управления версиями: Не используется ▼

Назад Вперед Отмена

Параметры проекта



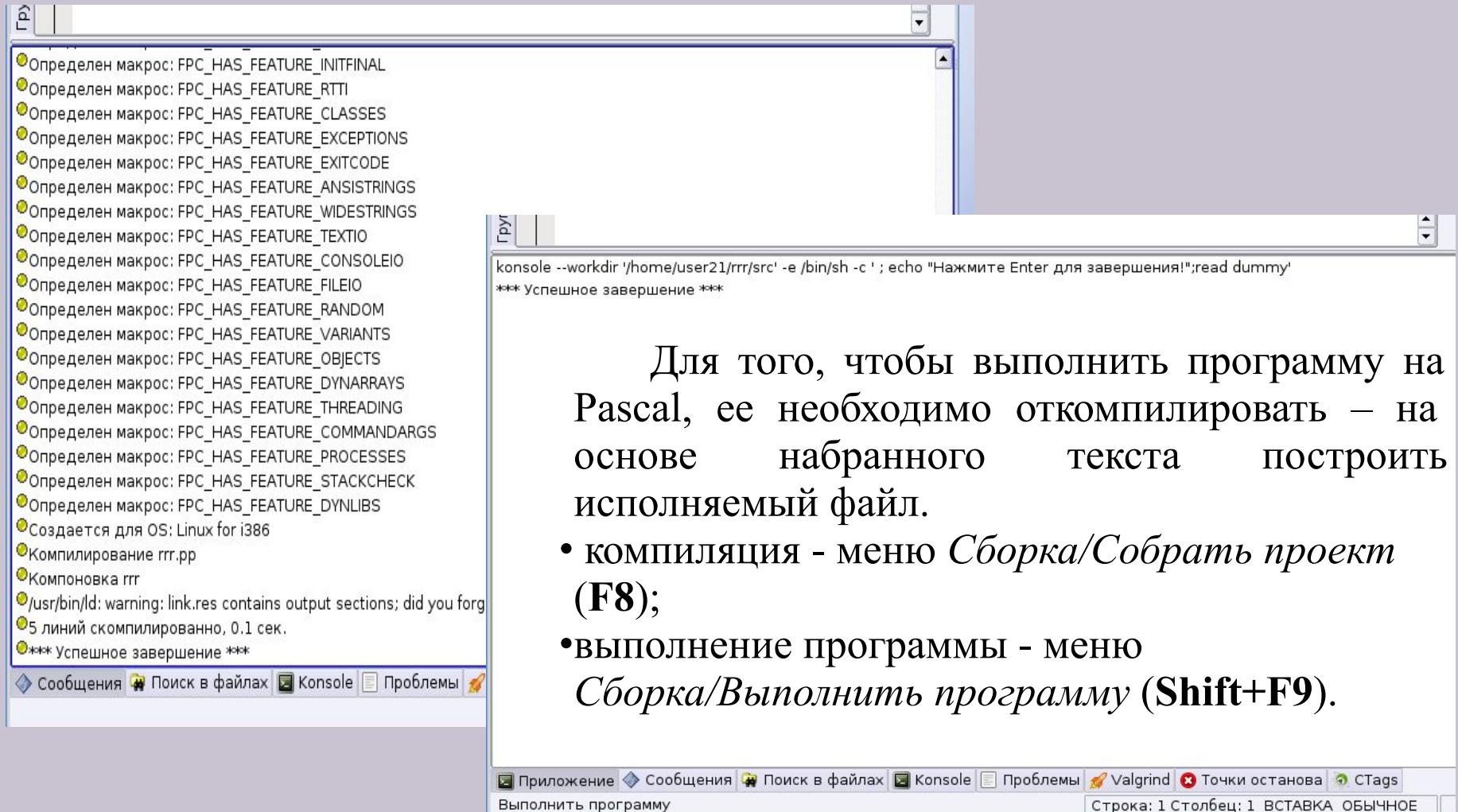
Ввод текста программы



Проект создан, теперь необходимо ввести текст программы, скомпилировать ее и выполнить.

Компиляция — трансляция программы на язык, близкий к машинному.

Компиляция и выполнение программы



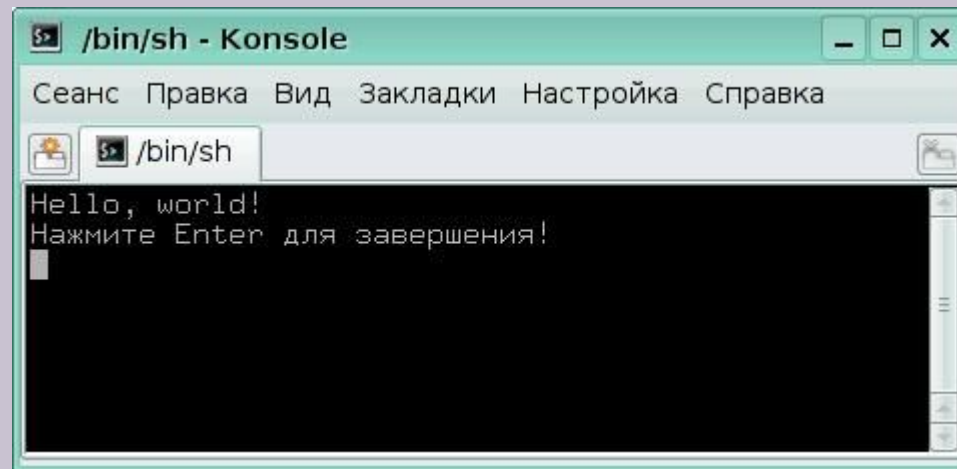
The screenshot shows an IDE window with two panes. The left pane displays a list of compiler messages, including macro definitions for FPC features and a successful compilation of rrr.pp. The right pane shows a terminal window with the command `konsole --workdir '/home/user21/rrr/src' -e /bin/sh -c ' ; echo "Нажмите Enter для завершения!";read dummy'` and the output `*** Успешное завершение ***`.

Для того, чтобы выполнить программу на Pascal, ее необходимо откомпилировать – на основе набранного текста построить исполняемый файл.

- компиляция - меню *Сборка/Собрать проект (F8)*;
- выполнение программы - меню *Сборка/Выполнить программу (Shift+F9)*.

Завершение работы в среде

Если всё набрано правильно, то компиляция пройдет без единой ошибки и должно появиться такое окно:



В окне **Konsole** можно посмотреть результат. Для того чтобы оно исчезло, нажмите **Enter**, также его можно закрыть, нажав ALT+F4.

Перед завершением работы в среде выберите меню *Файл/Сохранить все*, чтобы сохранить измененные файлы проекта.

Источник

По материалам урока Пивторацкой Н. И. «Знакомство с интегрированной средой разработки KDevelop: создание и компиляция программы на языке Си».

<http://freecode.pspo.perm.ru/glossary/>