Алгоритмы и структуры данных

Курсовой проект на тему «Разработка программы для автодополнения текста при вводе при помощи дерева префиксов»

Подготовил мельников никита, епи-2-16

2018

Оглавление

[Задание на курсовую работу 2](#_Toc517885007)

[Краткая теория по теме курсовой работы 3](#_Toc517885008)

[Метод решения 4](#_Toc517885009)

[Руководство программиста 5](#_Toc517885010)

[Общее руководство пользователя 6](#_Toc517885011)

[Анализ результатов работы программы 7](#_Toc517885012)

[Листинг программы 8](#_Toc517885013)

# Задание на курсовую работу

Создать программу, поддерживающую ввод текста с автодополнением по словарю.

При запуске программа должна составить дерево префиксов на основе словаря – текстового файла.

Впоследствии программа должна позволять пользователю вводить текст, состоящий из слов и символов-разделителей (знаки препинания, пробелы, символы табуляции и новой строки). Если при вводе слова пользователь нажмёт определённую клавишу или сочетание клавиш, то программа должна предложить ему меню с вариантами завершения вводимого слова. Если пользователь ввёл слово, отсутствующее в словаре – программа должна предоставить ему выбор – добавлять или не добавлять введённое слово в словарь.

Перед завершением работы программа должна сохранять текущее состояние словаря в тот же текстовый файл, из которого он был прочитан.

При сравнении слов регистр символов должен игнорироваться.

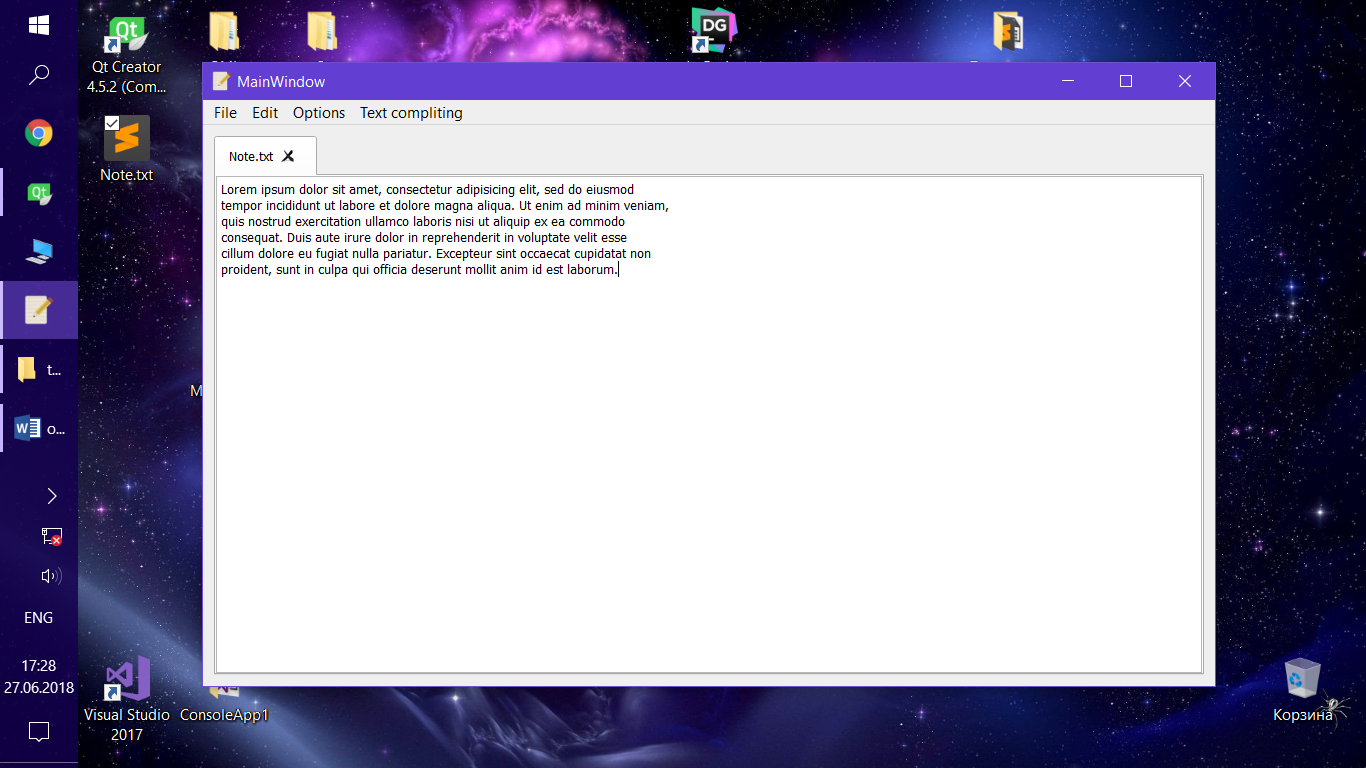
# Краткая теория по теме курсовой работы

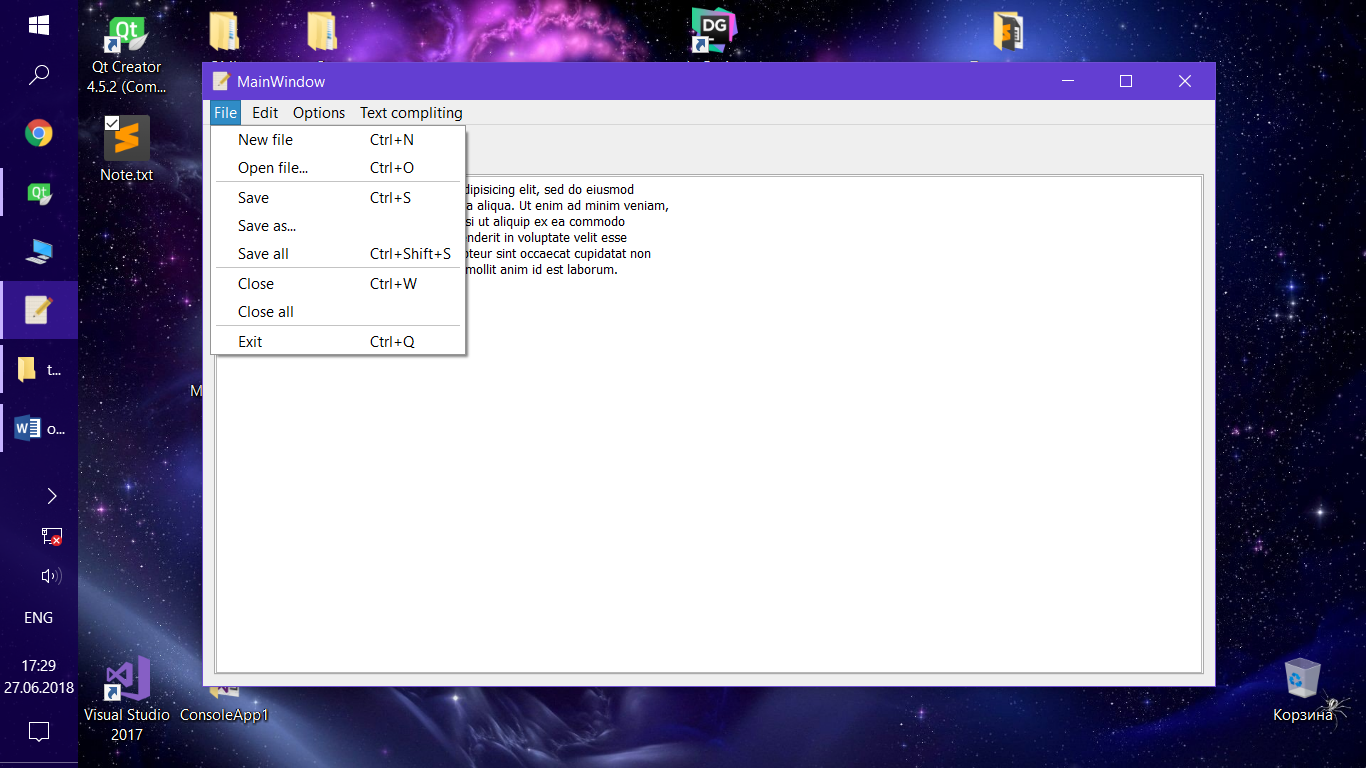
# Метод решения

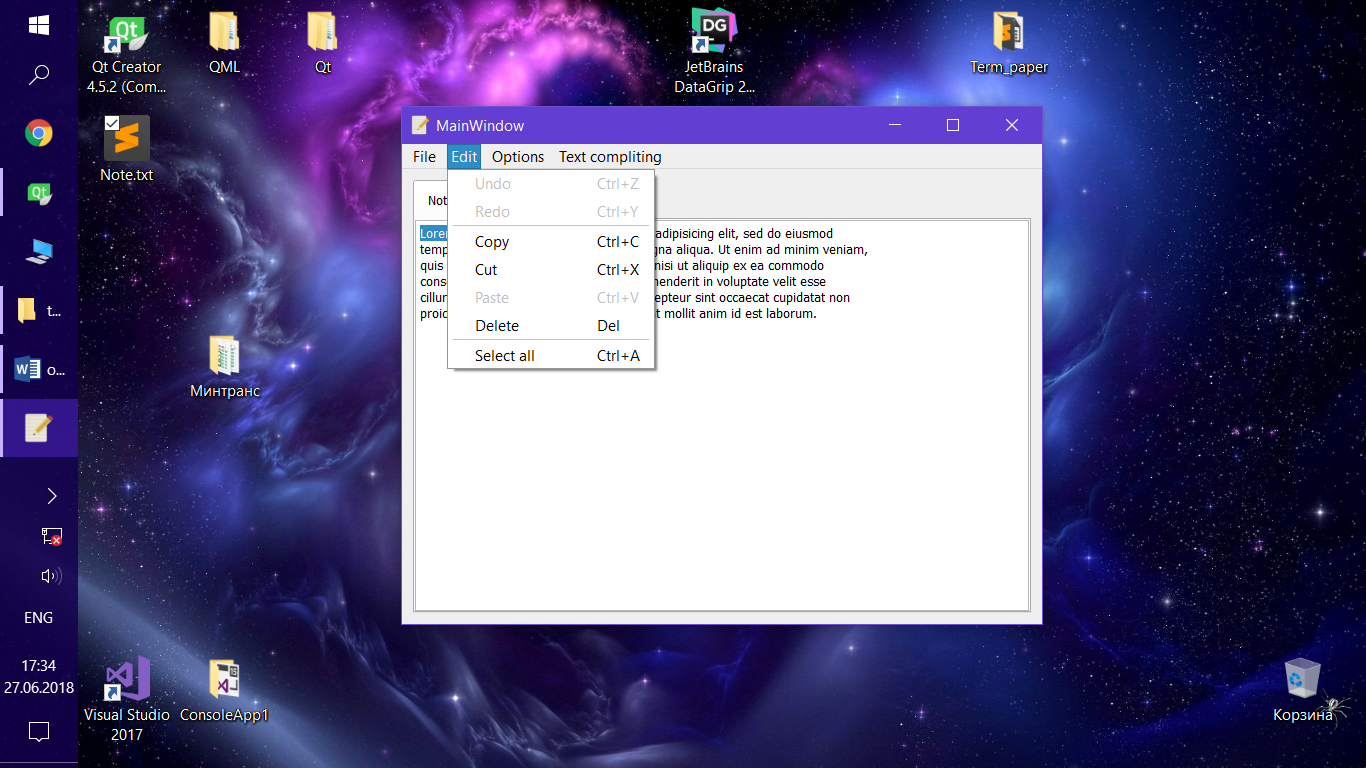
# Руководство программиста

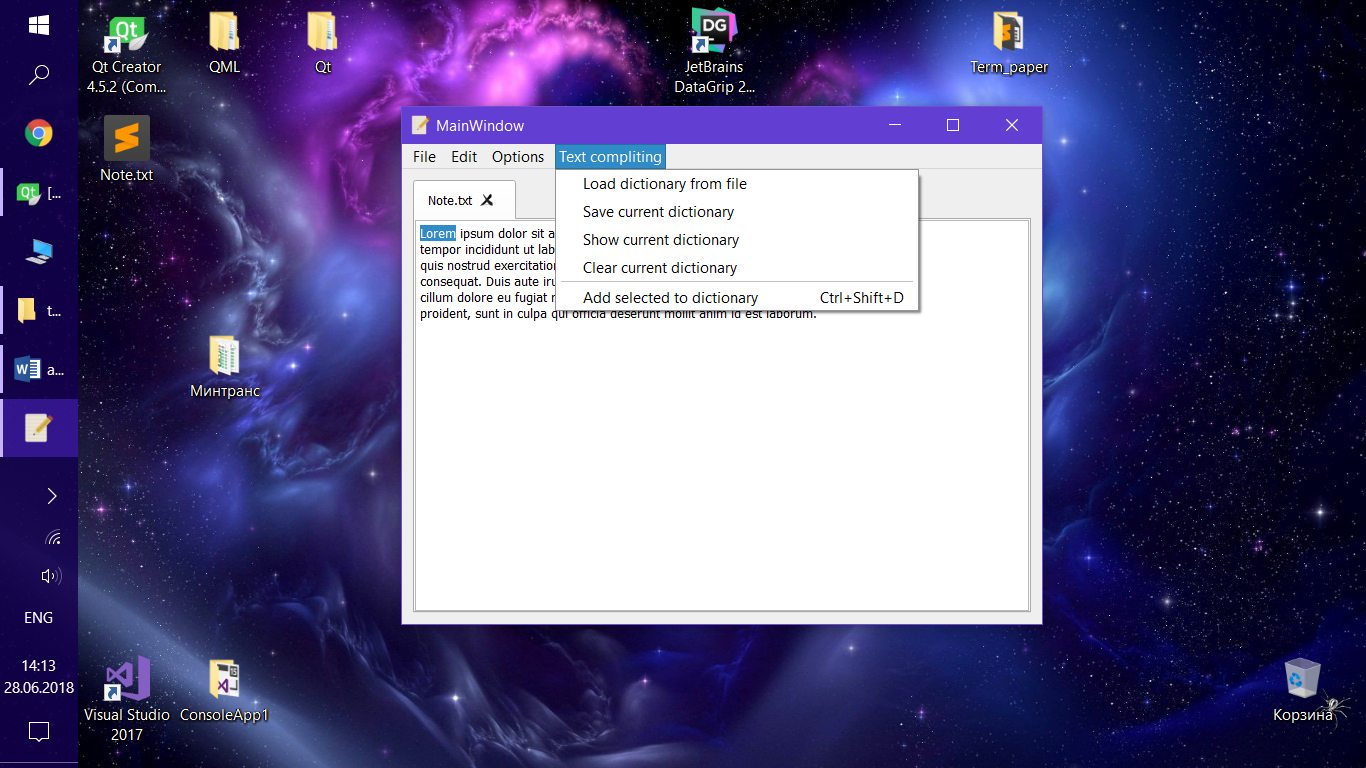
Важно упомянуть, что при выполнении лабораторной работы были использованы ui-формы (XML-формы для конструктора графического пользовательского интерфейса), по которым Qt Creator генерирует файлы реализации пользовательского интерфейса.

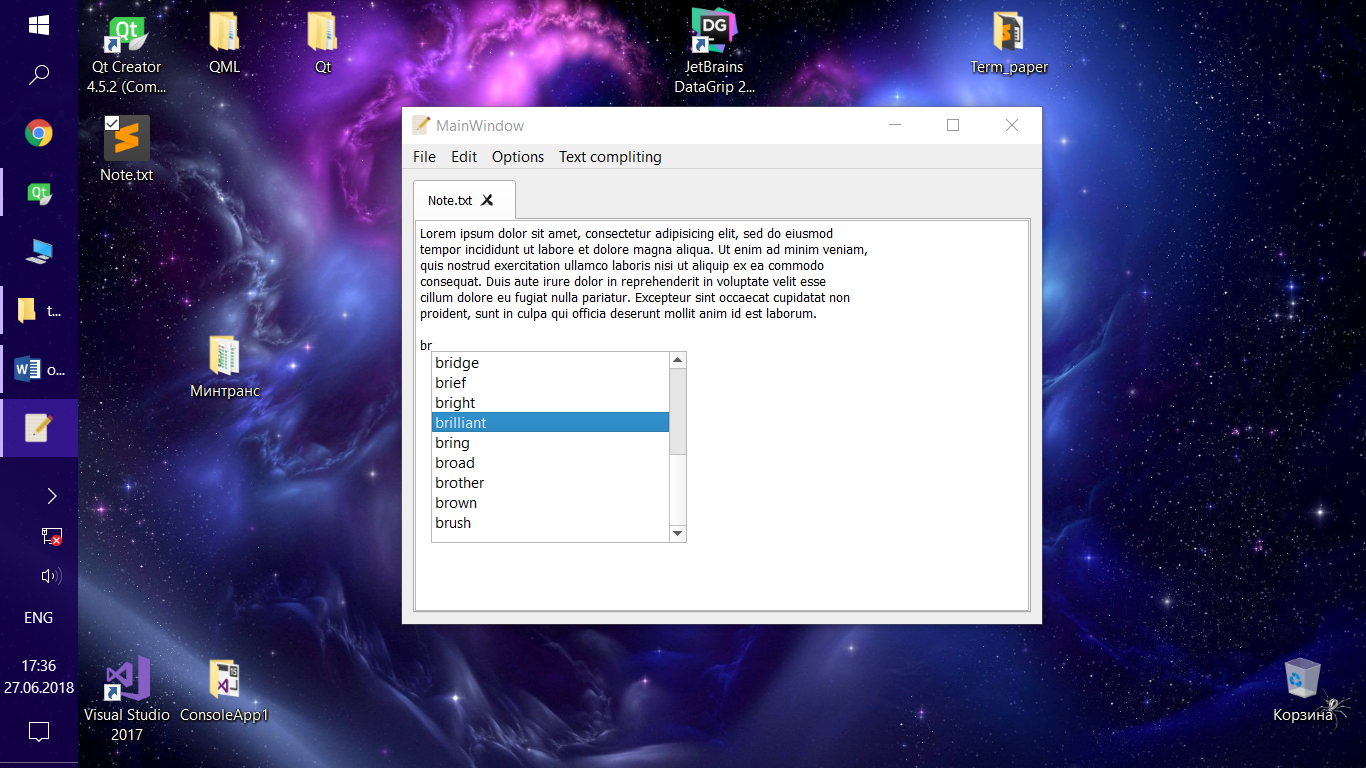
# Общее руководство пользователя











# Анализ результатов работы программы

# Листинг программы