ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук

Департамент программной инженерии

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Доцент департамента программной инженерии факультета компьютерных наук канд. техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.Ю.Дегтярёв  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. | УТВЕРЖДАЮ Академический руководитель образовательной программы «Программная инженерия» профессор департамента программной инженерии, канд. техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Шилов  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. |

**ПРОГРАММА ЛОКАЛЬНОГО ПОИСКА ДОКУМЕНТОВ ПО ИХ ИМЕНИ И СОДЕРЖИМОМУ**

**Текст программы**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**RU. 17701729. 505900-01 12 01-1-ЛУ**

Исполнитель

студент группы 143ПИ  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А.Смилянский/  
«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

УТВЕРЖДЁН

RU. 17701729. 505900-01 12 01-1-ЛУ

**ПРОГРАММА ЛОКАЛЬНОГО ПОИСКА ДОКУМЕНТОВ ПО ИХ ИМЕНИ И СОДЕРЖИМОМУ**

**Текст программы**

**RU. 17701729. 505900-01 12 01-1**

**Листов 6**



**Содержание**

[**1. Текст программы 3**](#_Toc480409598)

[**1.1. Класс Occurrence 3**](#_Toc480409599)

[**1.2. Класс Path 4**](#_Toc480409600)

[**1.3. Класс Word 6**](#_Toc480409601)

[**1.4. Класс ComplexNode 8**](#_Toc480409602)

[**1.5. Класс H2Storage 9**](#_Toc480409603)

[**1.6. Класс Inclusion 14**](#_Toc480409604)

[**1.7. Класс InvertedIndex 15**](#_Toc480409605)

[**1.8. Интерфейс Node 17**](#_Toc480409606)

[**1.9. Класс SimpleNode 17**](#_Toc480409607)

[**1.10. Класс FileVisitorIndexer 19**](#_Toc480409608)

[**1.11. Класс FileVisitorIndexerDB 23**](#_Toc480409609)

[**1.12. Класс Index 26**](#_Toc480409610)

[**1.13. Класс IndexingHandler 29**](#_Toc480409611)

[**1.14. Класс IndexingRequest 31**](#_Toc480409612)

[**1.15. Класс IndexParameters 34**](#_Toc480409613)

[**1.16. Класс IndexStorage 37**](#_Toc480409614)

[**1.17. Класс IndexStorageWithLevels 38**](#_Toc480409615)

[**1.18. Перечисление Parameter 39**](#_Toc480409616)

[**1.19. Интерфейс Request 41**](#_Toc480409617)

[**1.20. Класс SearchRequest 41**](#_Toc480409618)

[**1.21. Класс Controllers 44**](#_Toc480409619)

[**1.22. Класс IndexCellController 47**](#_Toc480409620)

[**1.23. Класс IndexCreationController 49**](#_Toc480409621)

[**1.24. Класс IndexFoldersController 52**](#_Toc480409622)

[**1.25. Класс IndexInfoController 55**](#_Toc480409623)

[**1.26. Класс MainController 58**](#_Toc480409624)

[**1.27. Класс PathCellController 71**](#_Toc480409625)

[**1.28. Класс InclusionCell 75**](#_Toc480409626)

[**1.29. Класс IndexCell 77**](#_Toc480409627)

[**1.30. Класс PathCell 78**](#_Toc480409628)

[**1.31. Класс Main 80**](#_Toc480409629)

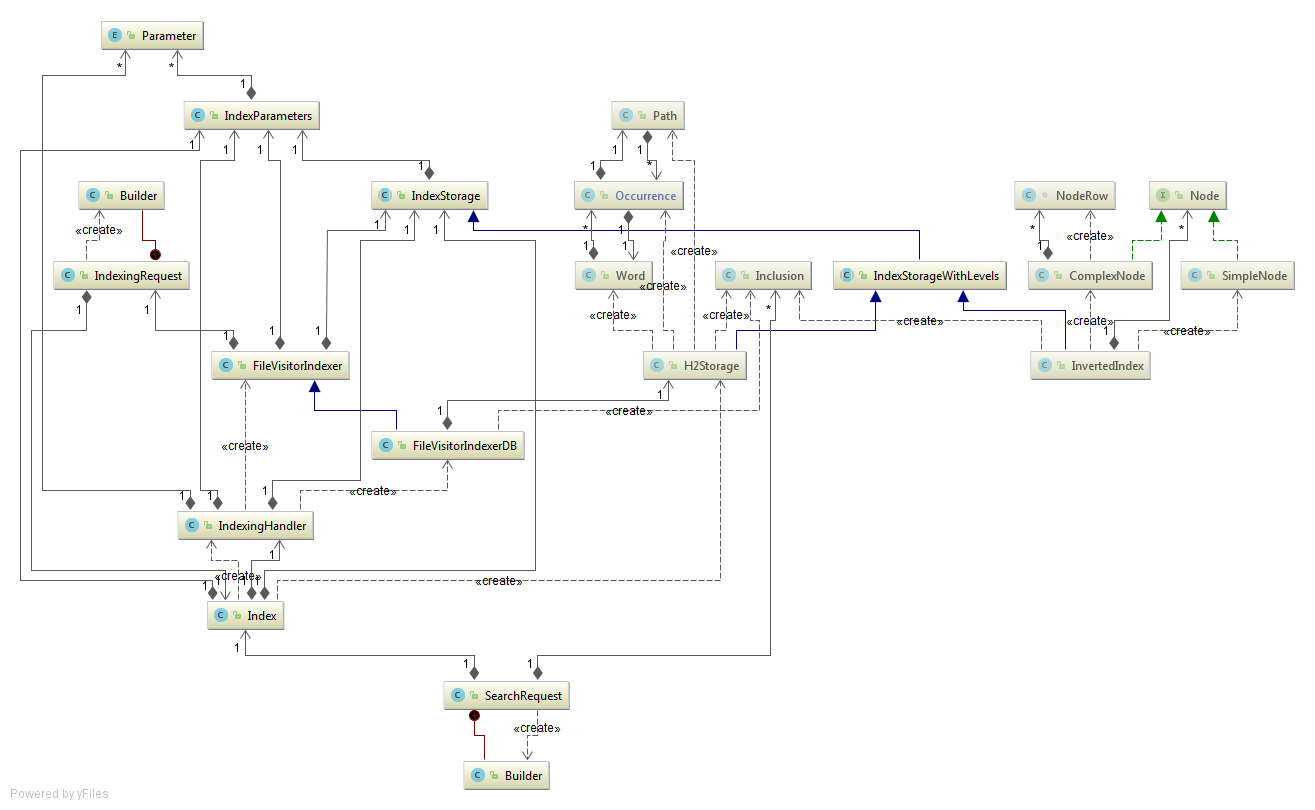
[**Приложение 1. UML – диаграмма классов 82**](#_Toc480409630)

[**Лист регистрации изменений 83**](#_Toc480409631)

1. **Текст программы**

Программа состоит из 31 класса на языке Java. Текст программы на исходном языке находится в директории документация на носителе информации типа компакт-диск в связи с большим количеством строк кода.

**Приложение 1. UML – диаграмма классов**

****

*Рис. 1.* Uml – диаграмма всех классов проекта

# **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ** | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего листов (страниц в документе) | № документа | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подпись | Дата |
| Изм. | Измененных | Замененных | Новых | Анулированных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |