

# Десктопное приложение «Поиск материалов и покупных комплектующих изделий по цене реализации в среде Интернет»

Автор работы: студент группы КЭ-405: Н. М. Милёшин  
Научный руководитель: к.т.н., доцент каф. ЭВМ В. А. Парасич

# Введение

В наши дни на многих предприятиях в производство внедряются новые технологии. Одна из таких технологий - мой проект по работе с большими объемами данных для поиска необходимых компонентов и материалов.

# Цель

Разработка десктопного приложения, с помощью которого можно в любой момент времени по запросу пользователя предоставлять необходимый перечень материалов и покупных комплектующих изделий с возможностью фильтрации по указанным пользователем критериям.

# Задачи

- ✓ сбор и обработка информации
- ✓ простой и удобный интерфейс
- ✓ импорт и экспорт полученных данных в БД
- ✓ удаление и сортировка объектов
- ✓ разработка верных регулярных выражений

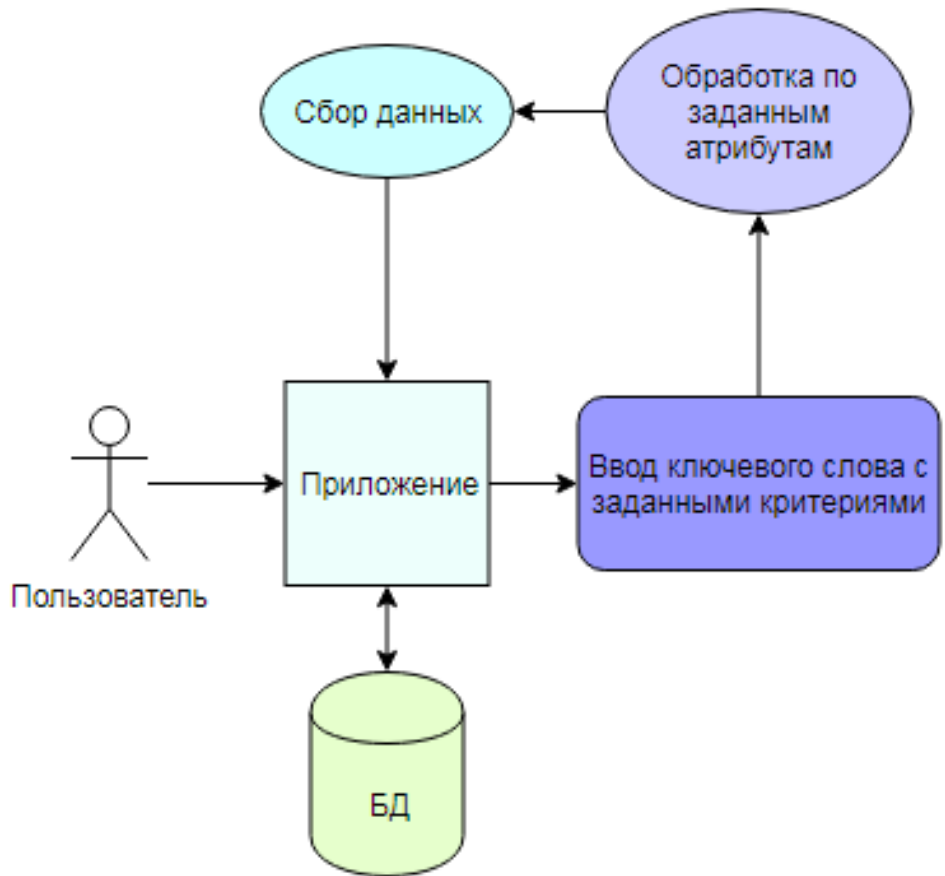
# Аналоги

	Бесплатно	Поддержка русского языка	Невозможно модифицировать
ParseHub	-	-	-
Import.io	-	-	-
Octoparse	-	-	-

# Бизнес-процессы в настоящее время



# Бизнес-процесс разработанного проекта

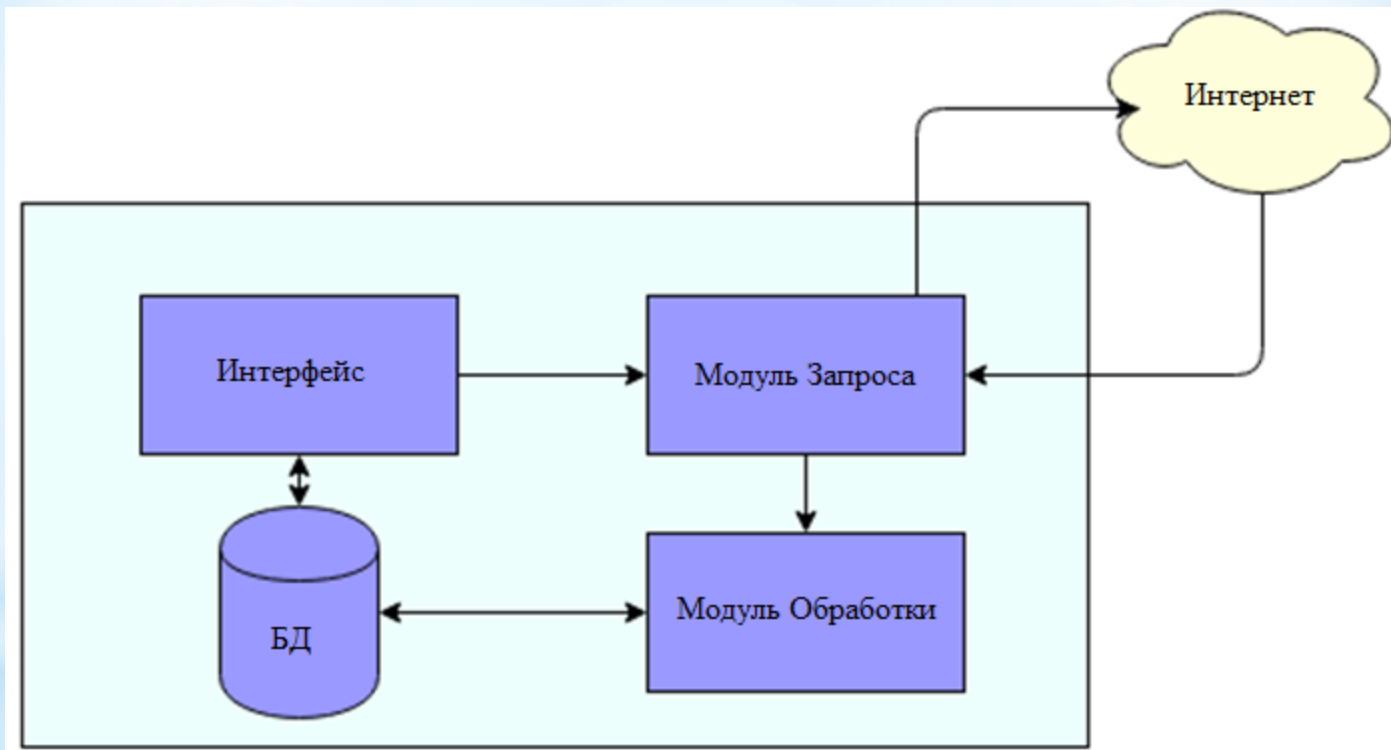


# Технологические решения

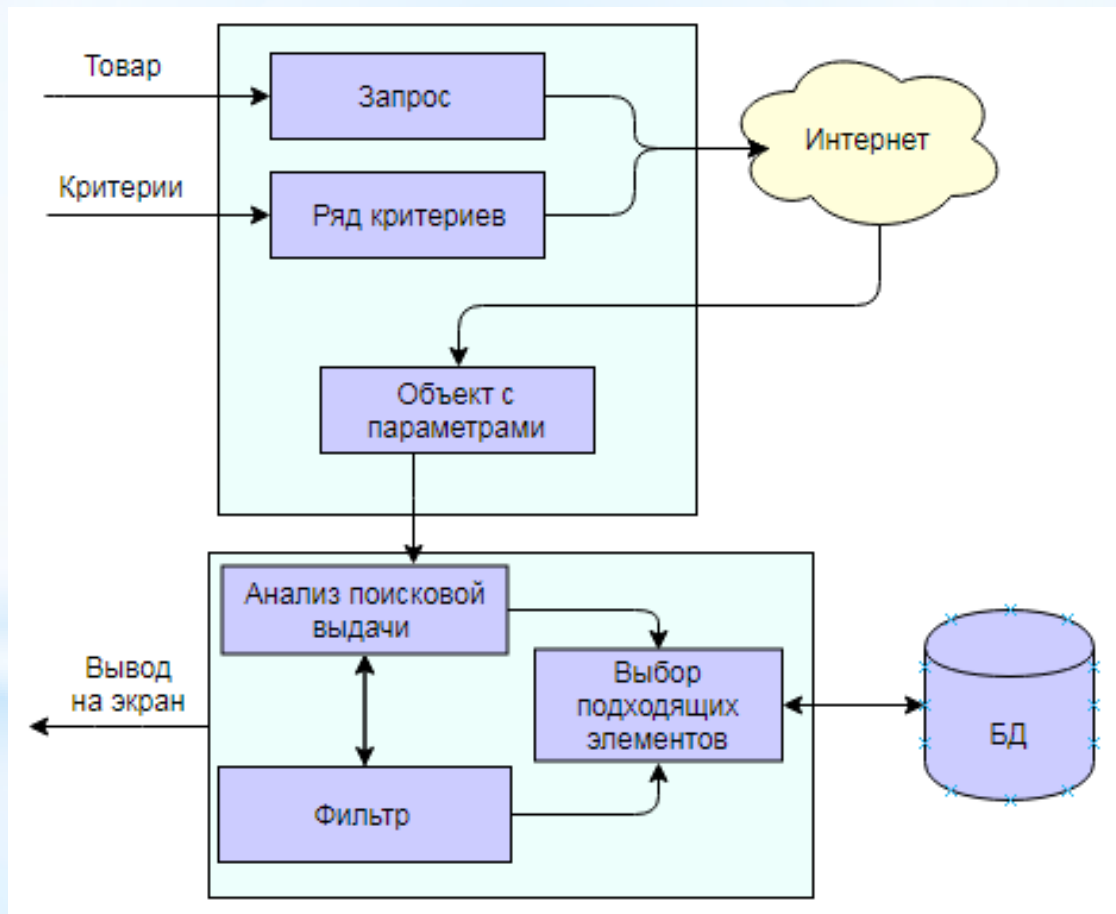
- C#;
- WindowsForm;
- MySQL Server;
- MySql.Data.MySqlClient.cs
- System.NET;
- System.Text.RegularExpressions;
- Регулярные выражения.



# Архитектура проекта



# Модуль запроса и обработки



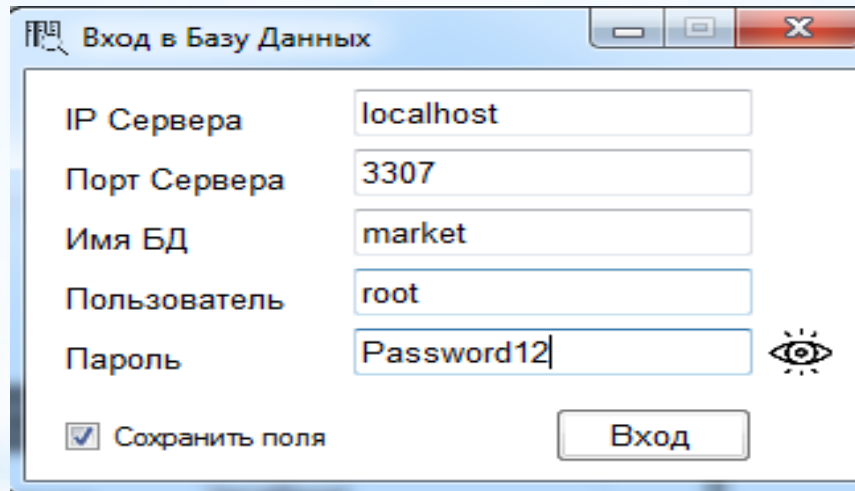
# Алгоритм поиска товара



## Требования к интерфейсу

- справка для приложения;
- дружественный интерфейс.

# Вход в Базу Данных

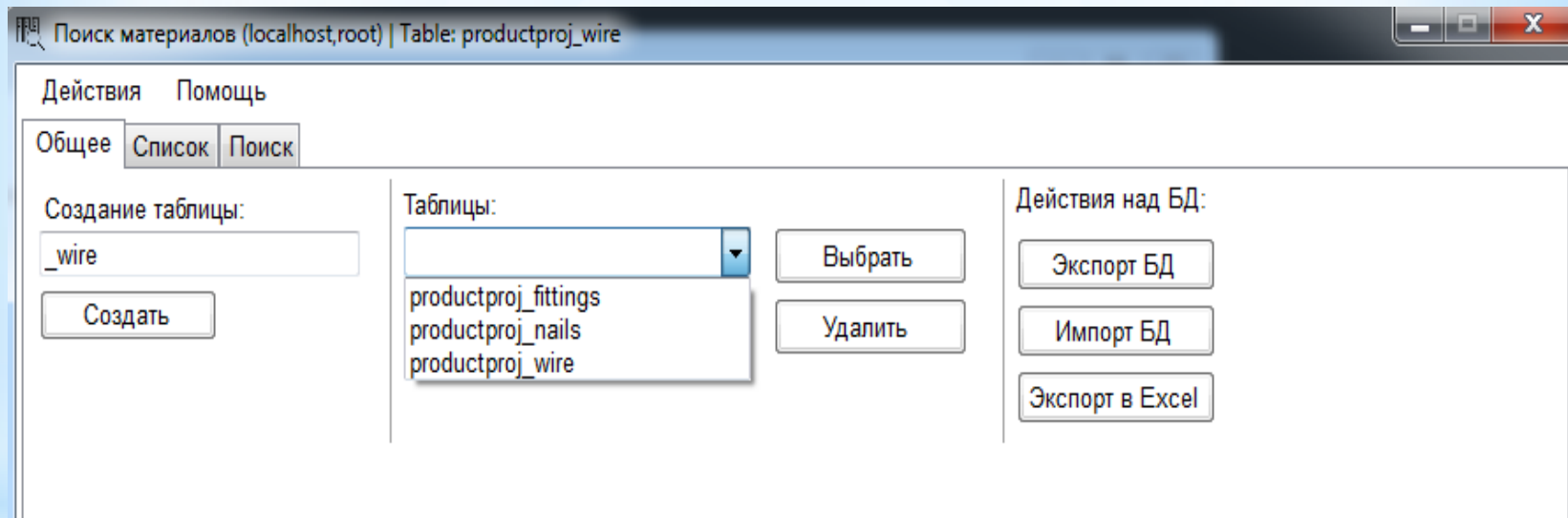


The image shows a screenshot of a Windows-style dialog box titled "Вход в Базу Данных" (Database Login). The dialog box contains several input fields and a checkbox. The fields are labeled as follows:

- IP Сервера: localhost
- Порт Сервера: 3307
- Имя БД: market
- Пользователь: root
- Пароль: Password12

At the bottom left, there is a checked checkbox labeled "Сохранить поля" (Save fields). At the bottom right, there is a button labeled "Вход" (Login). To the right of the password field, there is an eye icon, indicating that the password is currently visible.

# Вкладка общее



# Результат поиска «Арматура»

Поиск материалов (localhost,root)

Действия    Помощь

Общее    Список    Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг
1	Арматура 12 мм (А-III, 6 ...	35	Нет доставки	3
2	Арматура стальная 10м...	120	Есть доставка	4
3	Стеклопластиковая арма...	375	Есть доставка	4
4	Арматура стеклопластик...	1305	Нет доставки	5
5	Композитная арматура ...	850	Есть доставка	4
6	Арматура композитная ...	1301	6-9 дней	4
7	Арматура рифленая, 10 ...	287	Нет доставки	5
8	Стеклопластиковая арма...	1275	Есть доставка	4
9	Фиксатор арматуры 1,6...	174	6-9 дней	4
10	Арматура стеклопластик...	1250	Есть доставка	4
11	Арматура АКС (стеклопл...	1037	Есть доставка	4
12	Стеклопластиковая арма...	550	Есть доставка	4
13	Арматура гладкая, 10 м...	246	Нет доставки	5
14	Арматура композитная с...	385	Есть доставка	4
15	Композитная стеклопас...	1500	Есть доставка	4
16	Квадрат СТАЛЬ10	216	Есть доставка	5
17	Фиксатор арматуры 30м...	93	6-9 дней	4
18	Композитная арматура ...	1100	Есть доставка	4

Запрос    Арматура

Цена от    0    до    99999

Присутствует доставка

Наличие в продаже

Начать

Добавить в список

Перейти на сайт

# Результат поиска «Арматура»

Поиск материалов (localhost,root)

Действия Помощь

Общее Список Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг
1	Арматура стальная 10м...	120	Есть доставка	4
2	Стеклопластиковая арма...	375	Есть доставка	4
3	Композитная арматура ...	850	Есть доставка	4
4	Арматура композитная ...	1301	6-9 дней	4
5	Стеклопластиковая арма...	1275	Есть доставка	4
6	Фиксатор арматуры 1,6...	174	6-9 дней	4
7	Арматура стеклопластик...	1250	Есть доставка	4
8	Арматура АКС (стеклопл...	1037	Есть доставка	4
9	Стеклопластиковая арма...	550	Есть доставка	4
10	Арматура композитная с...	385	Есть доставка	4
11	Композитная стеклоплас...	1500	Есть доставка	4
12	Квадрат СТАЛЬ10	216	Есть доставка	5
13	Фиксатор арматуры 30м...	93	6-9 дней	4
14	Композитная арматура ...	1100	Есть доставка	4
15	Фиксатор арматуры "Сто...	0,98	Есть доставка	4
16	Арматура композитная с...	1715	Есть доставка	4
17	Арматура композитная с...	497	Есть доставка	4
18	Фиксатор арматуры "Оп...	Нет в налич...	Есть доставка	4

Запрос Арматура

Цена от 0 до 99999

Присутствует доставка

Наличие в продаже

Начать

Добавить в список

Перейти на сайт



# Результат поиска «Гвозди»

Поиск материалов (localhost,root) | Table: productproj\_wire

Действия Помощь

Общее Список Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг
1	Гвоздь ст...	63	Есть доста...	5
2	Гвозди ст...	55	Есть доста...	5
3	Гвозди ер...	127	Есть доста...	5
4	Гвоздь фи...	135	Есть доста...	5
5	Коппачок ...	75	6-9 дней	4
6	Гвозди ме...	150	6-9 дней	4
7	Гвозди ст...	195	6-9 дней	4
8	Гвозди ме...	174	6-9 дней	4
9	Гвозди фи...	79	6-9 дней	4
10	Гвозди ер...	176	Есть доста...	4
11	Гвозди 1,4...	140	Есть доста...	5
12	Гвозди 40...	40	Есть доста...	5
13	Гвозди ме...	17	Есть доста...	4
14	Гвозди об...	43	Есть доста...	5
15	Гвозди де...	159	Есть доста...	4
16	Гвозди ви...	126	Есть доста...	3

Запрос Гвозди

Цена от 0 до 300

Присутствует доставка

Наличие в продаже

Начать

Добавить в список

Перейти на сайт

# Результат поиска «Проволока медная»

Поиск материалов (localhost,root) | Table: productproj\_wire

Действия Помощь

Общее Список Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг
1	Проволок...	150	Есть доста...	5
2	Проволок...	45	Есть доста...	5
3	Проволок...	190	Есть доста...	4
4	Проволок...	190	Есть доста...	4
5	Проволок...	55	Есть доста...	5
6	Проволок...	10	Нет доставки	4
7	Проволок...	179	Есть доста...	5
8	Проволок...	209	Есть доста...	5
9	62220107 ...	276	6-9 дней	5
10	Проволок...	190	Есть доста...	4
11	Медная п...	50	Есть доста...	4
12	Проволок...	176	Нет доставки	4
13	Медная п...	154	Есть доста...	4
14	Проволок...	139	Есть доста...	5
15	Проволок...	39	6-9 дней	5
16	Медная п...	85	Есть доста...	4
17	Проволок...	119	Есть доста...	5
18	Медная п...	70	Есть доста...	4

Запрос Проволока медная

Цена от 0 до 300

Присутствует доставка

Наличие в продаже

Начать

Добавить в список

Перейти на сайт

# Список таблицы productproj\_wire

Поиск материалов (localhost,root) | Table: productproj\_wire

Действия    Помощь

Общее    Список    Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг	
1	Медная п...	70	Есть доста...	5	
2	Проволок...	79	Есть доста...	5	
3	Медная п...	70	Есть доста...	4	
4	Медная п...	65	Есть доста...	4	
5	Проволок...	61	6-9 дней	5	
6	Проволок...	39	6-9 дней	5	
7	Проволок...	55	Есть доста...	5	
8	Проволок...	176	Нет доставки	4	
9	Проволок...	228	Нет доставки	4	
10	Медная п...	128	Есть доста...	4	

Отобразить список

Перейти на сайт

Удалить из списка

# Список таблицы productproj\_wire

Поиск материалов (localhost,root) | Table: productproj\_wire

Действия Помощь

Общее Список Поиск

ID	Название	Цена	Доставка	Рейтинг	
9	Проволока медная, 0,25 ...	228	Нет доставки	4	
8	Проволока медь, 0,6 мм ...	176	Нет доставки	4	
10	Медная проволока для в...	128	Есть доста...	4	
2	Проволока 0008314 медн...	79	Есть доста...	5	
1	Медная проволока для в...	70	Есть доста...	5	
3	Медная проволока для в...	70	Есть доста...	4	
4	Медная проволока для в...	65	Есть доста...	4	
5	Проволока медная, d 0,3...	61	6-9 дней	5	
7	Проволока медная 0,25м...	55	Есть доста...	5	
6	Проволока медная 0,2м...	39	6-9 дней	5	

Отобразить список

Перейти на сайт

Удалить из списка

# Заключение

Разработано десктопное Windows-приложение, состоящее из модуля запроса, модуля фильтрации поисковой выдачи, базы данных для хранения всех результатов поиска, а также интерфейса с простым и удобным функционалом для пользователя, также все обозначенные задачи и требования к интерфейсу были выполнены.

В дальнейшем планируется разработка дополнительного функционала и развитие проекта.