

# Итоговая работа по созданию приложения



Выполнили студентки группы 2ИСП11-25ВБ  
Лешкова В.Р и Глазкова М.В

# Решения для реализации

Для создания приложения  
использовались:

- Программа IntelliJ IDEA;
- Язык Java;
- База данных MySQL;
- Библиотеки JFrame, MySQL connector и itextpdf.



# Функционал приложения



# Авторизация

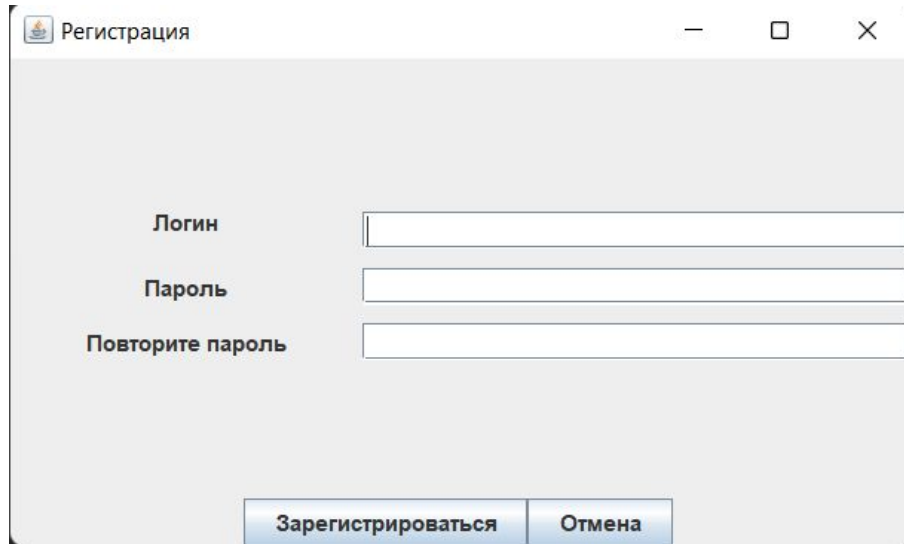


- Проверка существования логина;
- Проверка пароля;
- Показ ошибок;
- Кнопка регистрации.

A mockup of a login window titled "Вход" (Login). It features two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). At the bottom, there are three buttons: "Войти" (Login), "Зарегистрироваться" (Register), and "Отмена" (Cancel).

Вход		
Логин	<input type="text"/>	
Пароль	<input type="password"/>	
Войти	Зарегистрироваться	Отмена

# Регистрация



The image shows a screenshot of a registration window titled "Регистрация". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains three input fields for registration. The first field is labeled "Логин" (Login). The second field is labeled "Пароль" (Password). The third field is labeled "Повторите пароль" (Repeat password). At the bottom of the window, there are two buttons: "Зарегистрироваться" (Register) and "Отмена" (Cancel).

- Проверка на существующий аккаунт;
- Проверка совпадения паролей;
- Исключения для создания паролей;
- Занос пользователя в базу данных.

# Главная страница



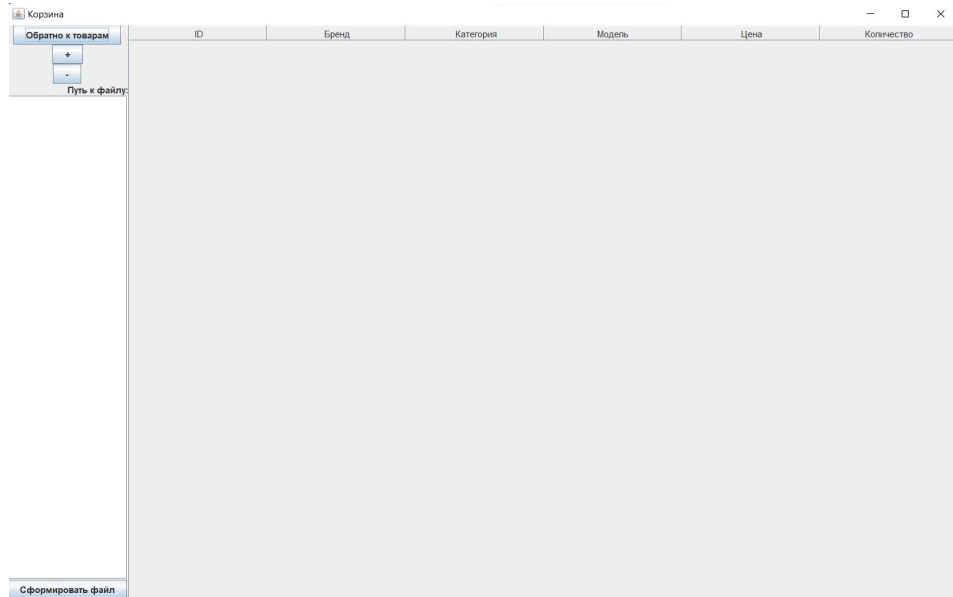
Smart5meta							
Открыть корзину	ID	Бренд	Категория	Производитель	Модель	Характеристики	Цена
Добавить в корзину	1	JBL	Headphones	JBL	1234-S		12001
	2	Sony	Headphones	Sony	1234		15001
	3	JBL	Subwoofer	JBL	AC155S	15" Subwoofer with 75mm (3	1214
	4	JBL	Subwoofer	JBL	AC115S-WH	15" Subwoofer with 75mm (3	1214
	5	JBL	Subwoofer	JBL	AC118S	15" Subwoofer with 75mm (3	1357
	6	JBL	Subwoofer	JBL	AC118S-WH	15" Subwoofer with 75mm (3	1357
	7	JBL	Loudspeaker	JBL	AC15	Ultra-Compact 2-Way Louds	562
	8	JBL	Loudspeaker	JBL	AC15-WH	Ultra-Compact 2-Way Louds	562
	9	JBL	Loudspeaker	JBL	AC16	Ultra-Compact 2-Way Louds	1135
	10	JBL	Loudspeaker	JBL	AC16-WH	Ultra-Compact 2-Way Louds	1135
	11	JBL	Loudspeaker	JBL	AC18/26	Compact 2-Way Loudspeake	1389
	12	JBL	Loudspeaker	JBL	AC18/26-WH	Compact 2-Way Loudspeake	1389
	13	JBL	Loudspeaker	JBL	AC18/95	Compact 2-Way Loudspeake	1389
	14	JBL	Loudspeaker	JBL	AC185	10" 2-way full-range system	1071
	15	JBL	Loudspeaker	JBL	AC2212/00	Compact 2-Way Loudspeake	1504
	16	JBL	Loudspeaker	JBL	AC2212/64	Compact 2-Way Loudspeake	1435
	17	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 211200 (EU)	Analog input, 2 channel, 1200	2415
	18	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 21200BL (EU)	Analog + Blu Link input, 2 cha	2751
	19	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 21300 (EU)	Two-channel, 300W @ 40 A	1229
	20	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 2300BL (EU)	Analog + Blu Link input, 2 cha	1564
	21	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 2600 (EU)	Two-channel, 600W @ 40 A	1564
	22	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 2600BL (EU)	Analog + Blu Link input, 2 cha	1900
	23	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 411200 (EU)	Analog input, 4 channel, 1200	3660
	24	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 41200BL (EU)	Analog + Blu Link input, 4 cha	3996
	25	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 4300 (EU)	Four-channel, 300W @ 40 A	2070
	26	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 4800BL (EU)	Analog + Blu Link input, 4 cha	2406
	27	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 4800 (EU)	Analog input, 4 channel, 600	2862
	28	Crown	CDi DriveCore	Crown	CDi DriveCore 4800BL (EU)	Analog + Blu Link input, 4 cha	3199
	29	Crown	CDi	Crown	CDi1000 (230-240V)	Two-channel, 500W @ 40, 7	1184
	30	Crown	CDi	Crown	CDi2000 (230-240V)	Two-channel, 800W @ 40, 7	1620

- Таблица продуктов;
- Добавление продуктов в корзину;
- Просмотр корзины.

# Корзина



- Таблица с выбранными товарами;
- Кнопка возврата к главному списку товаров;
- Настройка количества товара;
- Поле ввода названия файла.



# Счёт заказа

Pdf файл, содержащий заказ  
и общую сумму



## Счет:

ID	Бренд	Категория	Модель	Цена	Количество
16	JBL	Loudspeaker	AC2212/64	1435	1
2	Sony	Headphones	123-f	15001	1
8	JBL	Loudspeaker	AC15-WH	562	2
11	JBL	Loudspeaker	AC18/26	1389	1

**Итого: 18949,00**



# Конечный функционал

---

Программа используется для покупки товаров, которые представляет база данных продуктов. После того как пользователь выберет товары и укажет их нужное количество, далее сохраняется файл, имя которого вводится самостоятельно. Затем оно сохраняется, и пользователь открывает сохраненный pdf файл, в котором показывается таблица с товарами и итоговая цена.



Спасибо за внимание!

