



Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

**Разработка программного модуля для составления меню в
столовой**

Выполнил:

Ермаков Павел Андреевич

Группа: 21П-1

Специальность:

09.02.07 Информационные
системы и программирование

Руководитель: Калинин Арсений Олегович

Цели и задачи

Целью данного курсового проекта является создание программного решения, которое позволит автоматизировать процесс составления меню в столовой, обеспечивая баланс между разнообразием блюд и экономической эффективностью.

Задачи:

- Провести анализ существующих решений и подходов к автоматизации составления меню.
- Определить требования к программному модулю с учетом специфики предприятия.
- Разработать архитектуру программного модуля.
- Реализовать прототип программного модуля.
- Провести тестирование модуля и оценить его эффективность.

Анализ предметной области

- Разработка программного модуля для составления меню в столовой, оптимизирующего процесс планирования и управления меню, а также повышающего эффективность работы столовой.

Средства разработки

Среда разработки 1С



Основные функции программы

```
graph TD; A[Основные функции программы] --> B[Создание меню столовой]; A --> C[Управление запасами]; A --> D[Генерация отчетов]; A --> E[Создание меню столовой];
```

Создание меню
столовой

Управление
запасами

Генерация
отчетов

Создание
меню
столовой

Демонстрация программы

1С

Столовая (1С:Предприятие, учебная версия)

Поиск Ctrl+Shift+F

🔔

🕒

☆

☰

—

🖨

✕

🏠

Главное

🏢

Компания

🔥

Продажи и производство

📦

Поставки

👤

Кадры

Ввод начальных остатковДвижение денег

🏠←→Сотрудники

Создать🔄

Поиск (Ctrl+F)✕🔍Еще ▾

ФИО	Код	Дата рождения	Номер телефона	Адрес проживания	Должность	Вид расчета	Оклад/Смена
➤ Артемьев Дмитрий Степанович	000000002	22.01.1995	89225558591	г. Заречный	Повар	Сделка	22 000,0
➤ Коробкин Павел Николаевич	000000008	28.09.1987	89191236423	г. Москва	Главный повар	Сделка	33 000,0
➤ Пекарев Дмитрий Иванович	000000007	07.07.1995	89225057545	г. Екатеринбург	Повар	Сделка	22 000,0
➤ Степаненко Андрей Степанович	000000006	04.04.1997	89225042121	г. Екатеринбург	Повар	Сделка	22 000,0
➤ Степанов Сергей Викторович	000000001	12.12.1980	89226667755	г. Екатеринбург	Пекарь	Сделка	25 000,0
➤ Терещенко Ксения Викторовна	000000003	16.09.1998	89226067751	г. Асбест	Кондитер	Сделка	26 000,0

Текущие вызовы: 1Накопленные вызовы: 18

1С

Столовая (1С:Предприятие, учебная версия)

Поиск Ctrl+Shift+F

🔔

🕒

☆

☰

—

🗑

✕

🔦

Главное

🏢

Компания

💰

Продажи и производство

📦

Поставки

👤

Кадры

Заказ на производство Заказ покупателя Контрагенты Номенклатура Приходной кассовый ордер Рецепты

Отчеты ▾

🏠

⬅️ ➡️

☆ **Заказ на производство**

🔗 ⋮ ✕

Создать

📎

Поиск (Ctrl+F)

✕

🔍 ▾

Еще ▾

Дата	Номер	Состояние заказа	Ответственный пекарь	Способ получения	Время
📅 29.10.2024 20:07:39	000000001	Новый	Артемьев Дмитрий Степанов		01.10.2024 0:00:00

1С

Столовая (1С:Предприятие, учебная версия)

Поиск Ctrl+Shift+F

🔔

🕒

☆

☰

—

🗑

✕

🔦

Главное

🏢

Компания

💰

Продажи и производство

📦

Поставки

👤

Кадры

Заказ поставщику Контрагенты Номенклатура Приходная накладная Причины списания Расходный кассовый ордер Списание продуктов

Отчеты ▾

🏠

⬅️ ➡️

☆ **Заказ поставщику**

🔗 ⋮ ✕

Создать

📎

Создать на основании ▾




Поиск (Ctrl+F)


✕




🔍 ▾


Еще ▾


Дата	Номер	Поставщик	Операция	Итог
📅 19.07.2023 0:00:00	000000001	ООО "Ромашка"	Заказ	1 000





 **График работы**



Создать 

Поиск (Ctrl+F) 

Еще ▾

Наименование	↑	Код
 5/2		000000001
 2/2		000000002