

ОТ1.1. Системное программное обеспечение и АСУТП  
(автоматизированные системы управления технологическими процессами)

Н1.4 Прикладное программное обеспечение

# Программно–аппаратный комплекс автоматизации предприятий общественного питания

Нугманова Наталья Валерьевна  
Синельщиков Алексей Владимирович  
Гончаров Михаил Вячеславович

# Инновационные технологии питания и приготовления продуктов

- Участники проекта являются авторами научно-обоснованных методик организации рационального питания
- Инновационные технологии питания и приготовления продуктов используются в одном из учебных корпусов университета

Для подтверждения заказа поднесите клиентскую карту к считывателю

Ваш заказ		
Название	Калорийность	Цена
Салат "Крабовый"	148 Ккал	25 руб.
Котлетки	0 Ккал	30 руб.
Лимонный в ассортименте (Смазан 2.0)	0 Ккал	4 руб.
Копченая, ветчина, шницели	124 Ккал	28 руб.
Вулочка со смородиной	0 Ккал	15 руб.
<b>Итого:</b>		<b>107 руб.</b>
Синявичев А.В.	на смену	144 руб.
Остаток:		29 руб.

Не зарегистрирован 0 руб.

**Ваш заказ**

Салат "Крабовый"	1 шт	148 Кк	25 руб.
Салат из свежей капусты	1 шт	88 Кк	16 руб.
Гуляш из говядины	1 шт	162 Кк	50 руб.
Сосиска в тесте	1 шт	0 Кк	15 руб.
Булочка со смородиной	1 шт	0 Кк	15 руб.

Итого: **398 Кк 121 руб.**

Салаты | Первые блюда | Вторые блюда | Гарнир | Мучные изделия | Мучные изделия сладкие | Кондитерские изделия | Холодные напитки | Горячие напитки | Соусы | Хлеб

Пирожки с капустой **12 руб.**

Мучные изделия сладкие

Ватрушка с творогом **15 руб.**

Булочка со смородиной **15 руб.**

Пирожки с яблоками **13 руб.**

Пироги сладкие в ассортименте **22 руб.**

Рабочее место № 2 22:27:07  
08.03.2011

**Заказ № 1432**  
В обработке на р/месте № 0

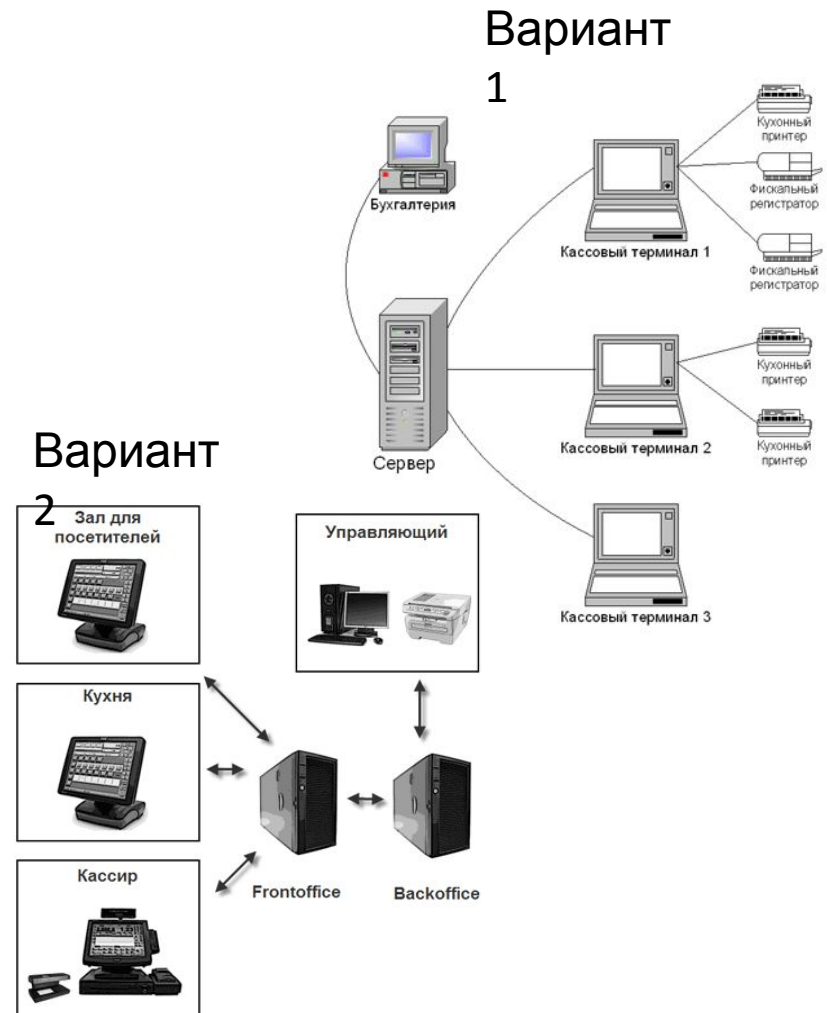
- Салат "Крабовый" 1 шт.
- Котлетки, ветчина, шницели 1 шт.

Котлеты из филе курицы	0	Салат "Морской"	0	Морковь по-корейски	0
Жаркое по домашнему	0	Пирог кондитерский "Трава"	0	Куры жаренные (окорочка)	0
Салат "Нежность"	0	Чай лимон пероик 0.33	0	Салат "Рыбки"	0
Суп картофельный с рисом	0	Салат "Мясной"	0	Рис отварной	0

# Существующие технологии автоматизации предприятий общественного питания

- Семейство решений на базе платформы 1С (1С: Предприятие 8. Общепит, 1С-Рарус: Комбинат питания, Управление рестораном)
- Семейство решений «ШТРИХ-М»
- Рестарт: Менеджер, Кассир, Официант
- РСТЬ:Рестораторъ
- R-Keeper StoreHouse
- Трактиръ, Frontol Win32 Horeca, БИТ:Кафе 8
- Зарубежные решения, например, французская система GESTORI
- и другие

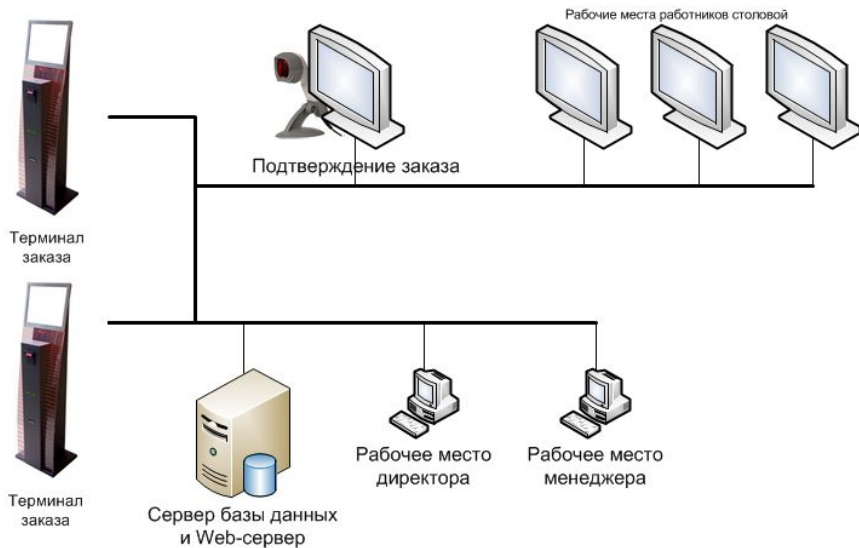
**Проблема привлечения клиентов, предоставления им высокого уровня сервиса, качества услуг и продукции остаются актуальными**



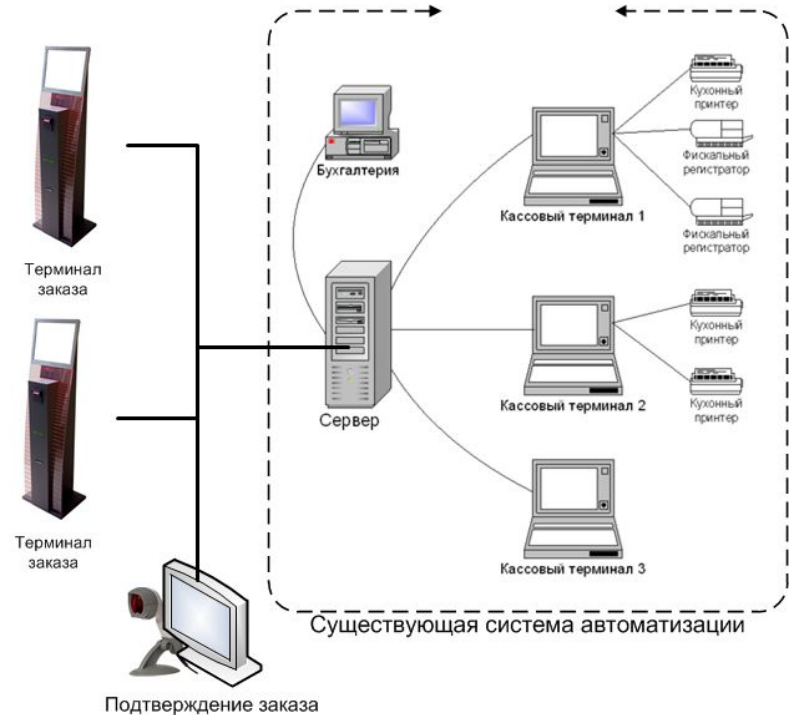
# Автоматизация предприятия общественного питания

## Взаимодействие с существующими системами автоматизации

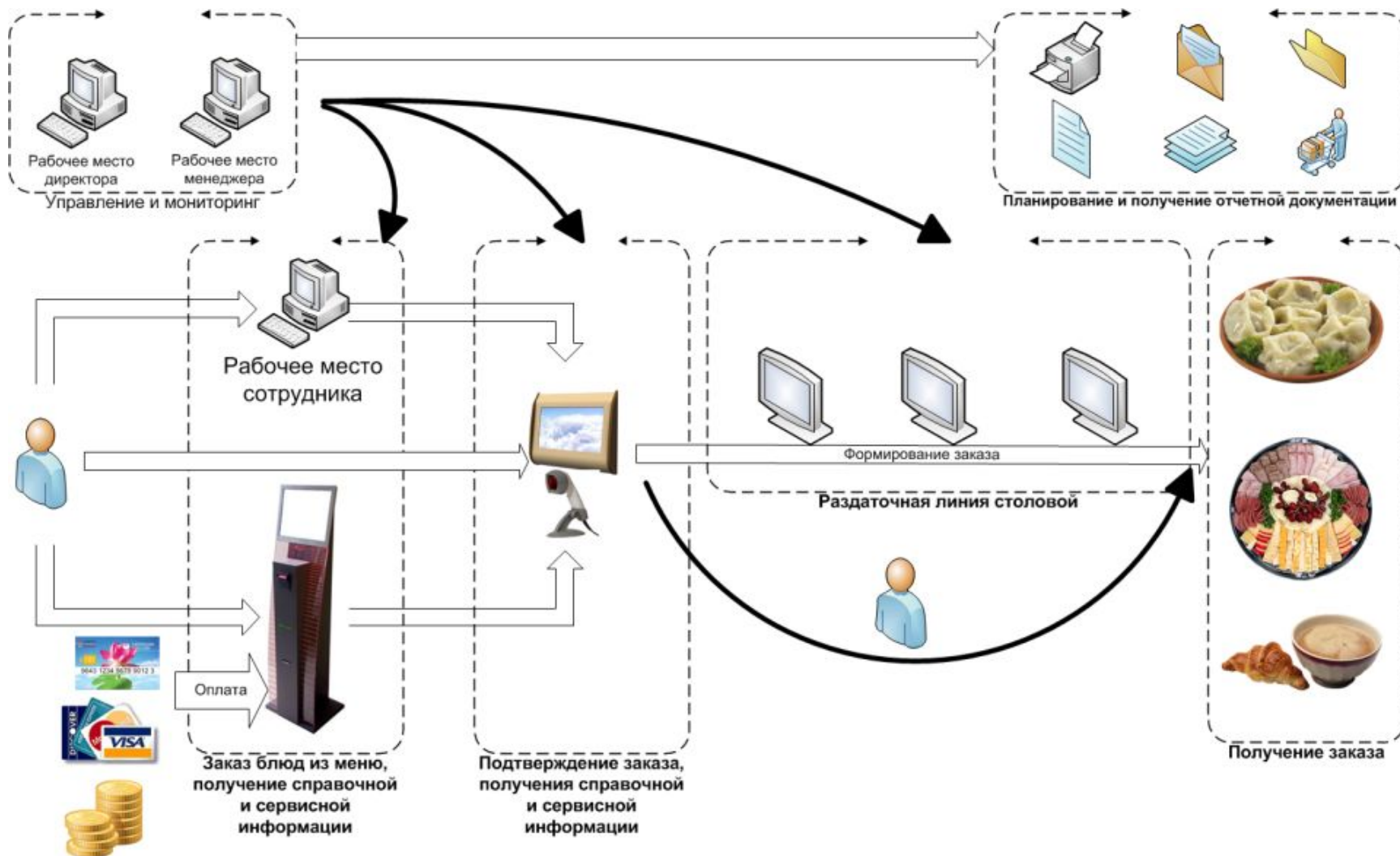
В виде самостоятельной системы



Подключение с существующей системе автоматизации



# Автоматизация предприятия общественного питания



# Справочно-информационная система «Заказ»

Наборы блюд	Выбор из всего меню
Популярные блюда	Подбор блюда
Заказ по штрих-коду	Завершение работы
Мое меню на сегодня	Планирование меню
История заказов и статистика	Пополнить счет

Общая калорийность: 750 Ккал  
Стоимость заказа: 117 руб.

**Ваш заказ**

Салат "Крабовый"	1 шт.	25 руб.
Суп картофельный с горохом	1 шт.	20 руб.
Тефтели	1 шт.	23 руб.
Картофельное пюре <small>Кетчуп в ассортименте, Майонез "Провансаль"</small>	1 шт.	20 руб.
Хачапури	1 шт.	17 руб.
Кока-Кола(Стакан 250 мл.)	1 шт.	10 руб.

**Холодные напитки**

Лимонад в ассортименте(Стакан 250)	9 руб.
Кока-Кола(Стакан 250 мл.)	10 руб.
Фанта(Стакан 250 мл.)	10 руб.
Спрайт(Стакан 250 мл.)	10 руб.
Кока-Кола бутылка 0,5л.	35 руб.
Кока-Кола ж/б 0,33л.	

Очистить | Оформить заказ | Отмена (переход в главное меню) | Справка

### Подбор меню

Для подбора блюд соответствующих дневной потребности Вашего организма по калорийности введите следующие данные

Рост  см

Масса  кг

Интенсивность

Доля от суточной потребности  %

Идеальная масса **80 кг** выше нормы

Суточная потребность **13245 Ккал** - **500 Ккал** = **123123 Ккал**

Необходимо **белков - 300 гр.** **жиров - 300 гр.** **углеводов - 300 гр.**

Отмена (переход в главное меню) | Подобрать блюда

### Выберите способ оплаты

Клубная карта

Социальная карта / Кампусная карта АГТУ

Международная карта (VISA, MasterCard)

Оплата наличными

Отмена (переход в главное меню)



# Аналоги системы «Заказ»

Система eMenu  
израильской фирмы

Conceptic



Система Ergonomic Menu  
компании Ergonomic Soft (Чехия)

## Restaurant Brown

Cocktail "Red flower" 0.4 ..... 85 Kč

Big glass of amazing cocktail for all-night party.

Ingredients:

- \* 1/2 parts Cointreau
- \* 1 part Cranberry juice
- \* dash of Orange juice
- \* 1 Lime rind

Drink in a good company!



← [Device Icon] →

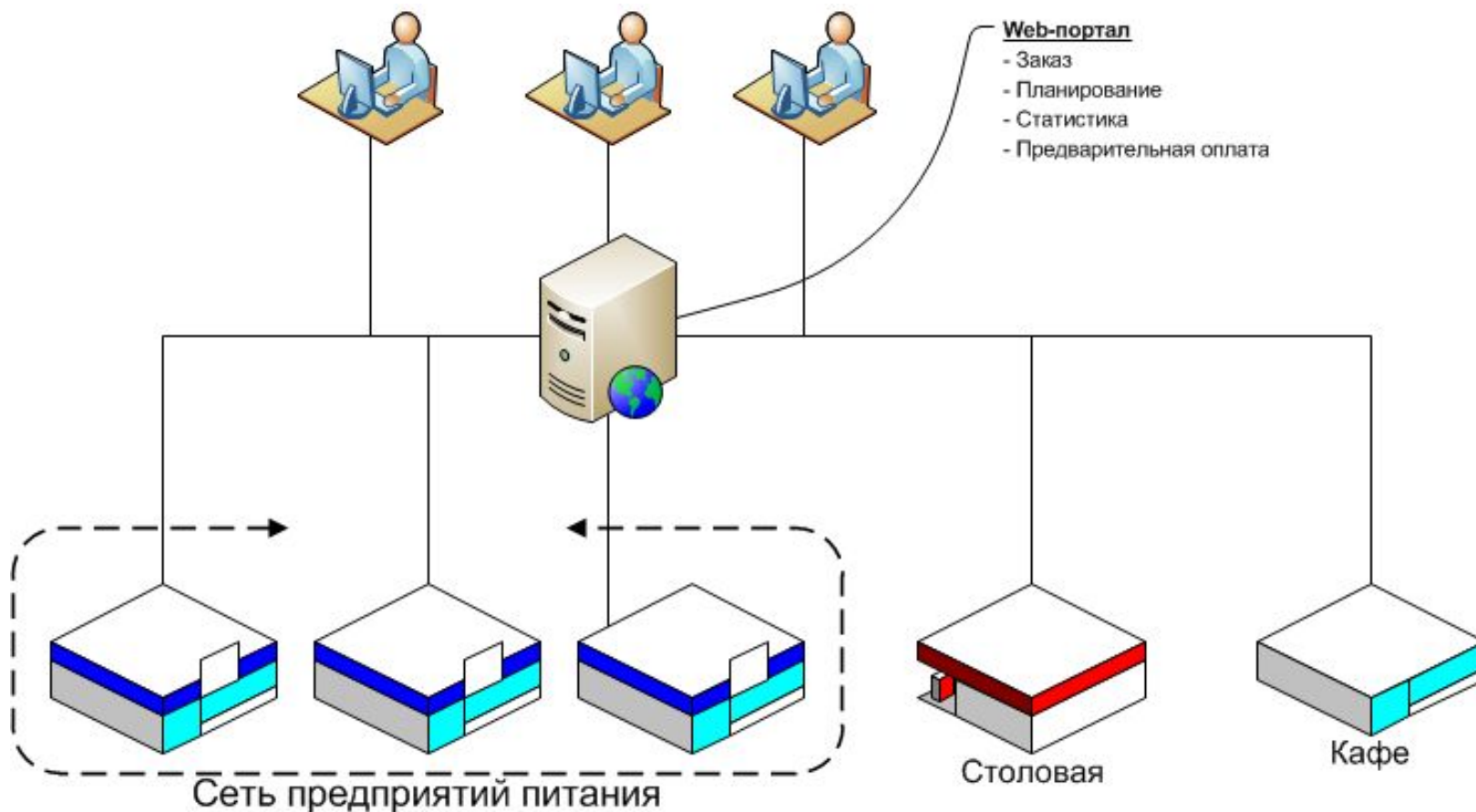


## Restaurant Brown

<b>Business lunch</b>	Orange juice 0,5 ..... 42 Kč
Menu 1 ..... 105 Kč	Sprite 0.33 ..... 19 Kč
Menu 2 ..... 100 Kč	
<b>Non-alcohol drinks</b>	<b>Alcohol drinks</b>
Apple juice 0.33 ..... 34 Kč	Cocktail "Molotoff" ..... 56 Kč
Bonaqua 0.33 ..... 16 Kč	Cocktail "Party mix" ..... 71 Kč
Coca-Cola 0.33 ..... 23 Kč	Cocktail "Pink Dreams" ..... 78 Kč
Fanta 0.33 ..... 31 Kč	Cocktail "Red Flower" 0.4 ..... 34 Kč
	Martini-Diaccio 0.2 ..... 45 Kč

← [Device Icon] →

# Тиражирование решения с использованием централизованного web-портала





# Коммерциализация решения

- Адаптация решения для предприятия-заказчика (интеграция с существующими решениями) аппаратно-программного комплекса и размещение раздела он-лайн заказа на интернет-портале.

Стоимость ПО – 5 тыс. руб.

- Монтаж, наладка, установка оборудования, обучение персонала

Стоимость – 30 тыс. руб.

- Техническое обслуживание и поддержка системы включая актуализацию данных о меню на интернет-портале.

Стоимость – 30 тыс. руб.

- Предоставление собственных услуг общественного питания (включая ресторанное обслуживание)