

Розроблення автоматизованої системи керування робочим процесом в закладах громадського харчування

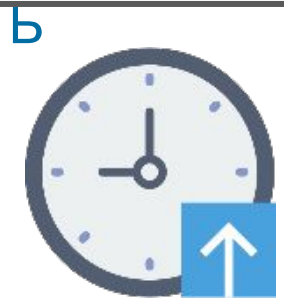
Виконав: Єсіпов Ю.І.

Керівник: ст. викладач Іванюк
О.О.

АКТУАЛЬНІСТЬ

Актуальності цій системі автоматизації надає:

ШВИДКІСТ



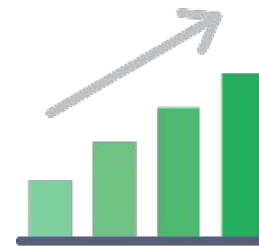
Прискорення часу обслуговування і підвищення рівеня якості обслуговування клієнтів.

ПРАЦ



Спрощення механізму прийняття і обробки замовлень.

ЕКОНОМІЯ



Економічний розвиток закладів громадського харчування.

СОЦІАЛЬНІС



Збільшення клієнтури у закладах громадського харчування за рахунок автоматизації роботи підприємства.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

- Автоматизація діяльності ресторанного бізнесу
- Скорочення витрати часу офіціантів і барменів на оформлення замовлень та видачу рахунків клієнтам
- Електронний зв'язок персоналу з кухнею та баром
- Написання програми «Мобільний офіціант» для смартфонів на базі Android ОС

ПРОГРАМНА ЧАСТИНА



Програма написана
мовою Java в
середовищі Android
Studio



Використовується
технологія баз даних
SQL

Формування меню ресторану за допомогою бази даних SQL

Національний університет «Львівська політехніка»

DB Browser for SQLite - /home/nikoz47/Робочий стол/waiter.db

12:15

Новая база данных Открыть базу данных Write Changes Revert Changes

Структура БД Данные Pragma Выполнение SQL

Таблица: dish_category

Добавить запись

Удалить запись

	id	name	picture
	Фильтр	Фильтр	Фильтр
1	1	Перші Страви	first
2	2	Другі Страви	second
3	3	Десерти	dessert
4	4	Алкогольні напої	alcohol
5	5	Безалкогольні напої	soft_drinks

DB Schema

Имя	Тип	Схе
Таблицы (4)		
android_metadata		CRE.
dish		CRE.
dish_category		CRE.
sqlite_sequence		CRE.
Индексы (0)		
Представления (0)		
Триггеры (0)		

1 - 5 из 5

Перейти к: 1

SQL Log Plot DB Schema

UTF-8

Національний університет «Львівська політехніка»

DB Browser for SQLite - /home/nikoz47/Робочий стол/walter.db

12:17

Новая база данных Открыть базу данных Write Changes Revert Changes

Структура БД Данные Pragma Выполнение SQL

Таблица: dish Добавить запись Удалить запись

	category_id	description	id	name	picture	price
	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
1	1	Смачненький Борщик	1	Борщ	borscht	23.0
2	1	Грибна юшка	2	Грибна юшка	mushroom_soup	18.0

< < 1 - 2 из 2 > >

Перейти к: 1

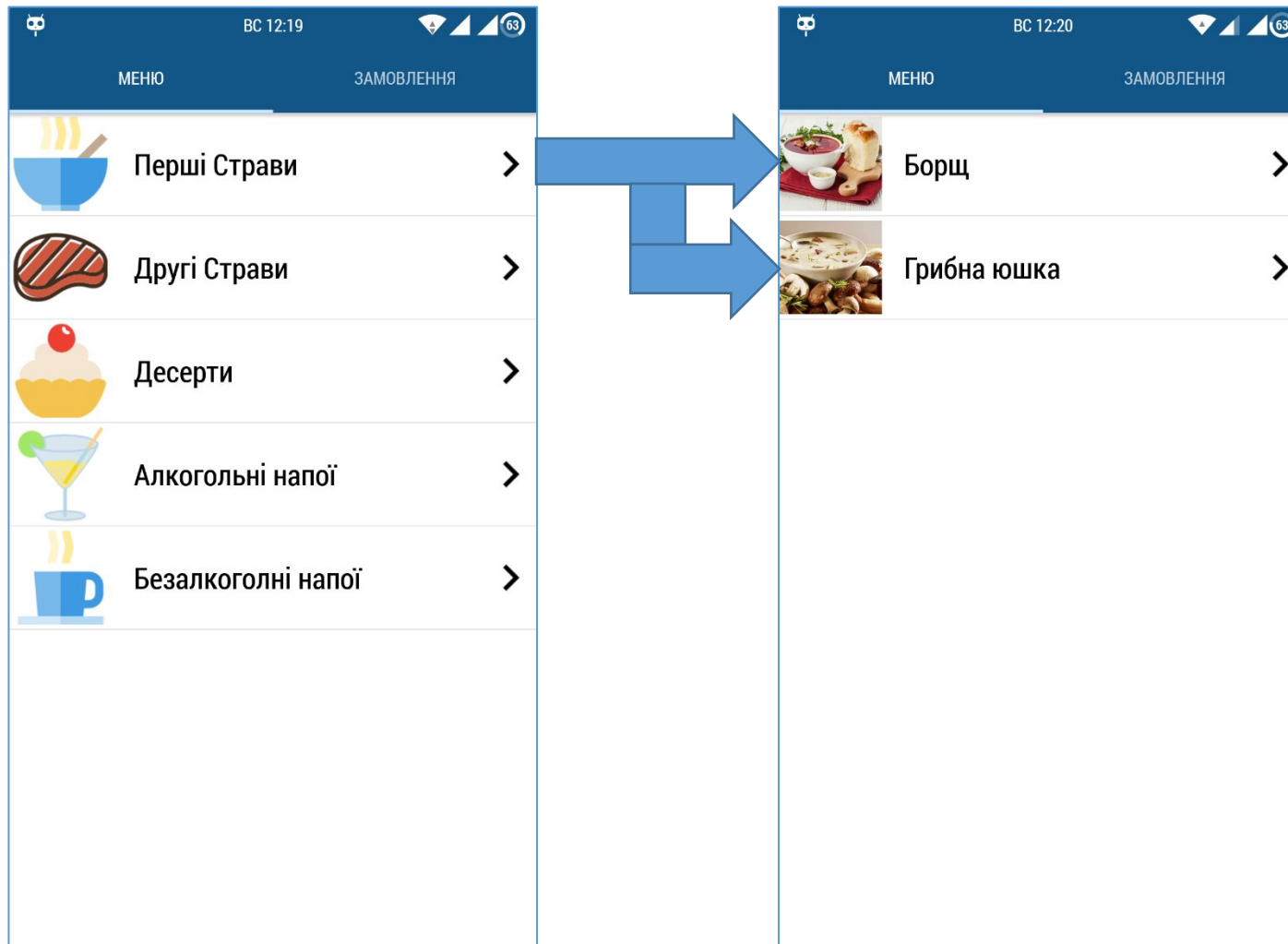
DB Schema

Имя	Тип	Схема
Таблицы (4)		
android_metadata	CREATE TABLE	
dish	CREATE TABLE	
dish_category	CREATE TABLE	
sqlite_sequence	CREATE TABLE	
Индексы (0)		
Представления (0)		
Триггеры (0)		

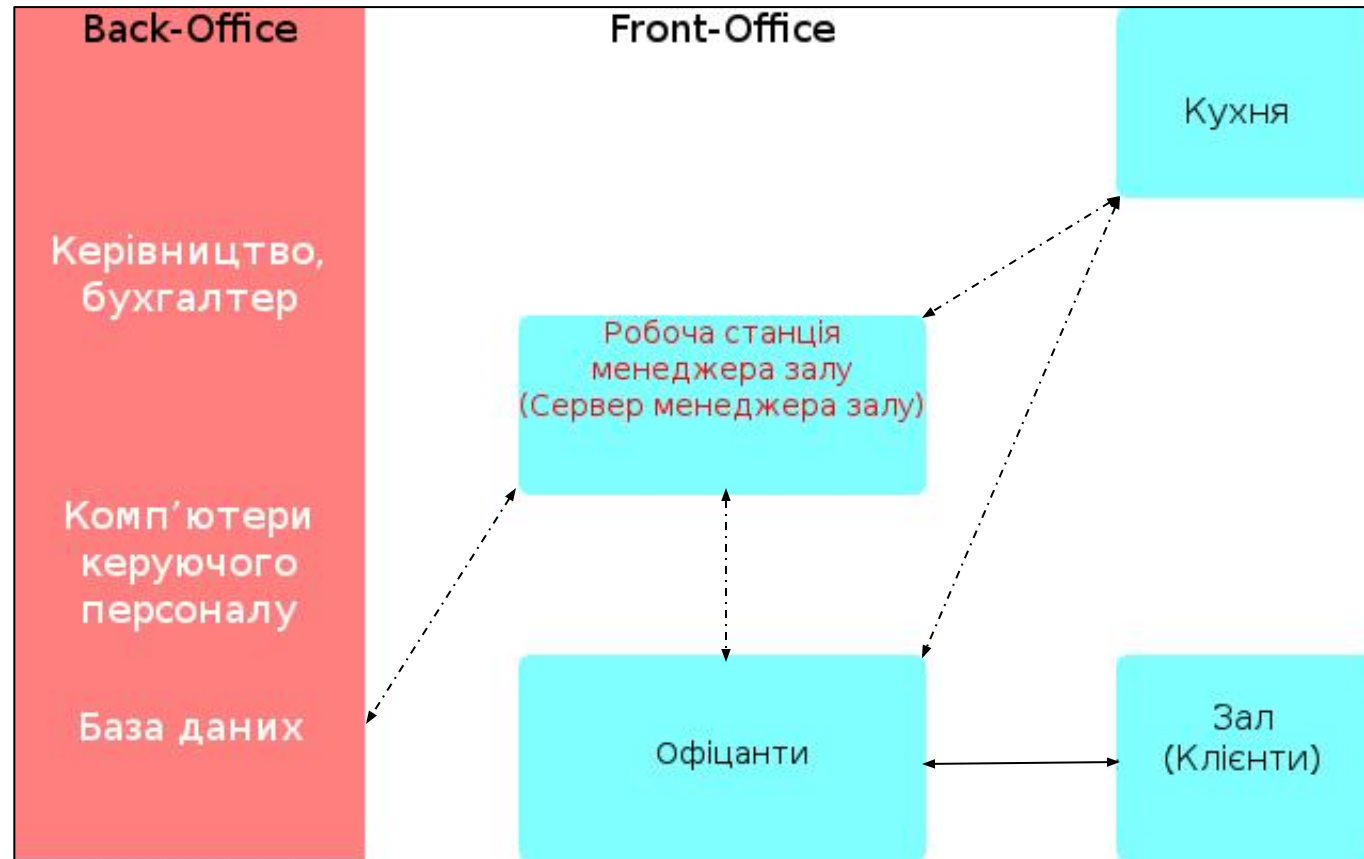
SQL Log Plot DB Schema

UTF-8

Сформоване за допомогою бази даних меню на смартфоні



Пропонована система автоматизації Штрих-пунктиром зображені автоматизовані процеси передачі даних без участі персоналу



ВИСНОВКИ

Дослідивши аналоги даного продукту на ринку можна зробити висновок, що системи даного типу є перспективними та актуальними і все більше впроваджуються у сферу громадського харчування, задля полегшення та покращення життя людей.