

В. А. Тимошков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ МЕНЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИТАНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ OS GOOGLE ANDROID**

На современном этапе развития технологий создано множество информационных систем для автоматизации ресторанов, кафе, столовых и т. д. Данные технологии увеличивают прибыль и качество обслуживания, контроль над персоналом и за движением продукции и заказов. В ресторанах бизнес-класса обслуживание непременно происходит на высшем уровне, но такая система работы с клиентами налажена не везде. Довольно часто можно услышать жалобы клиентов. В разных Интернет-ресурсах многих городов было отмечено множество жалоб посетителей большинства ресторанных заведений.

Проблема, с которой можно столкнуться в большинстве ресторанов – некачественное обслуживание: долгое ожидание официанта, чтобы сделать заказ, неполная информация о блюдах и стоимости.

Для решения данной проблемы была предложена концепция электронного меню. Под электронным меню подразумевается приложение для операционной системы Android, которое позволяет клиенту получить полную информацию о меню в ресторанах, которые занесены в базу данных, без участия официантов.

Мною будет рассматриваться разработка концепции электронного меню, т.е. создание модели автоматизированной информационной системы. Были выделены следующие задачи:

1. Создание базы данных;
2. Создание интерфейса администратора;
3. Разработка клиентского приложения Android.

Объектом исследования в данной работе является технология построения клиент-серверных приложений.

Для клиентской реализации была выбрана платформа Android как очень перспективная мобильная операционная система. Мобильная ОС расширяет возможности использования приложения, предоставляя данные о географическом положении пользователя.

Серверная часть и интерфейс администратора реализован на языке программирования PHP с использованием шаблонизатора Smarty. В качестве базы данных используется MySQL. Коммуникация между клиентом и сервером производится по протоколу HTTP, при использовании формата хранения данных JSON.