

**Д. С. Горбунов, О. Г. Бакунова**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ПИТАНИЯ СОТРУДНИКАМИ ИООО «ЭПАМ СИСТЕМЗ» НА БАЗЕ DJANGO / TASTYPIE / ANGULAR**

Одной из востребованных и актуальных задач на иностранном предприятии ИООО «ЭПАМ Системз» является централизация процесса заказа и доставки обеденного питания сотрудниками предприятия. Востребованность наличия системы, позволяющей решить данную задачу, определяется возможностью снижения количества временных ресурсов, затрачиваемых сотрудниками на процесс поиска, заказа и ожидания доставки питания.

Django – свободный программный каркас для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC. Сайт на Django строится из одного или нескольких приложений, которые рекомендуется делать отчуждаемыми и подключаемыми. Это одно из существенных архитектурных отличий этого каркаса от некоторых других. Также, в отличие от других каркасов, обработчики URL в Django конфигурируются явно при помощи регулярных выражений, а не выводятся автоматически из структуры моделей контроллеров. Для работы с базой данных Django использует собственный ORM, в котором модель данных описывается классами Python, и по ней генерируется схема базы данных.

Angular – JavaScript-Фреймворк с открытым исходным кодом. Предназначен для разработки одностраничных приложений. Его цель – расширение браузерных приложений на основе MVC-шаблона, а также упрощение тестирования и разработки. Фреймворк работает с HTML, содержащим дополнительные пользовательские атрибуты, которые описываются директивами, и связывает ввод или вывод области страницы с моделью, представляющей собой обычные переменные JavaScript. Значения этих переменных задаются вручную или извлекаются из статических или динамических JSON-данных.

Создано веб-приложение, взаимодействующее с сервером посредством REST API. Заказ и доставка питания происходит централизованно с использованием универсального интерфейса. Информация о заказах хранится в единой базе данных и представляется в удобном виде для

Современные информационные технологии  
Прикладные программно-аппаратные системы

---

поставщиков питания. Данная система позволяет произвести заказ для произвольного числа сотрудников, затратив при этом не более 5 минут, что очевидно значительно экономит временные ресурсы предприятия.