В настоящее время существует множество сервисов, позволяющих пользователям делать заказы различных услуг и продуктов через интернет. При этом широкое распространение мобильных устройств привело к созданию универсальных web приложений, которые обладают удобством использования как при работе с помощью персональных компьютеров, так и с помощью мобильных устройств. Создание универсальных сайтов, позволяющих предоставить пользователю самый широкий спектр услуг является одним из актуальных направлений современной web разработки. Одной из сфер, предоставляющих подобные услуги, являются фирмы – владельцы ресторанов, кафе, баров и прочих заведений города, предоставляющих услуги заказа блюд. В настоящее время хорошим тоном каждого из таких ресторанов является наличие собственного web сайта, позволяющего делать заказы в этом заведении или других его филиалах [http://www.openbusiness.ru/html/restoran1.htm].

Наиболее универсальным путем для пользователей является объединение меню нескольких заведений разных городов в одном приложении. При этом пользователи могут быстрым и удобным способом без предварительной регистрации совершать заказы в представленных заведениях.

Поэтому целью данного курсового проекта является создание приложения для оформления заказов различных заведений нескольких городов. При этом заказы могут быть заказами по бронированию столика, доставке блюд или заказами, подразумевающими вывоз блюд самим заказчиком.

Для создания web приложения данного проекта используется платформа Django на основе языка программирования Ptyhon. Выбор данной платформы заключается в том, что она позволяет создавать web ресурсы значительно быстрее, чем с помощью других платформ, например, на основе php, а также позволяет не создавать лишних элементов, не подстраиваться под заданные рамки, которые присутствуют при использовании различных CMS. Повышенная безопасность, надежность исходных кодов, написанных на python снижает вероятность взлома и уязвимости к различного рода атакам. Использование в качестве шаблона проектирования MVC, позволяет эффективно реализовать и упростить работу по разработке сайта. Открытость платформы позволяет не тратить ресурсы на покупку лицензий [http://oldmin.org/ru/article/pochemu-django/].

Для написания кода приложения используется среда разработки на языке python PyCharm Community Edition, которая также распространяется свободно.