# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

**Разработка веб-приложения «Интернет магазин»**

Прототипом данной системы можно считать интернет ресурс https://www.dns-shop.ru/, имеющий основную функциональную часть разрабатываемого приложения.

**Требования к функциональным характеристикам следующие:**

1. Необходимо предусмотреть два режима работы приложения. В режиме пользователя должна быть возможность регистрации/авторизации, формирование и отслеживание исполнения заказа. В режиме администрирования необходимо предусмотреть возможность редактирования наполняемости сайта, а также управление и выполнение заказов.
2. Форма регистрации должна содержать поля для ввода фамилии, имени, отчества (при наличии, данное поле не обязательно), пароль и подтверждение пароля, телефон или email, дата рождения, пол. При регистрации происходит проверка на соответствие паролей, а также реализовать проверку телефона или email. Механизм защиты от авторегистрации реализовать с помощью captha. Также в базу данных заносится информация о дате регистрации в системе.
3. На форме авторизации пользователь вводит логин пароль.
4. Главная страница сайта должна иметь разделение на «шапку», «контент» и «подвал». В шапке необходимо разместить логотип, название организации и строку поиска. Под шапкой необходимо расположить горизонтальное меню навигации.
5. В основной части сайта необходимо расположить карусель с информацией о текущих акциях и предложениях, а также список наиболее популярных товаров.
6. В подвале сайта необходимо расположить реквизиты, ссылки на социальные сети и служебную информацию.
7. Не авторизованному пользователю необходимо предусмотреть возможность ознакомления с товарами и поиск товаров по различным характеристикам.
8. После авторизации пользователю должен быть доступен личный кабинет, в котором необходимо предусмотреть возможность редактирования личных данных и смену пароля.
9. Авторизованный пользователь должен иметь возможность поместить товар в корзину, выбрать количество товаров и менять его в процессе формирования заказа. В дальнейшем произвести оформление заказа.
10. История заказов хранится также в личном кабинете.
11. Заказ можно отменить после его оформления, до выдачи.
12. Администратор сайта должен иметь отдельный механизм авторизации.
13. Администратор должен иметь возможность добавления/удаления и редактирования товаров и их категорий.
14. Также администратор может видеть список пользователей их заказы. Формировать выборки по пользователя и товарам.
15. Администратор может менять статус выполнения заказа или отменить его.

**Требования к информационному обеспечению следующие:**

К приложению должна быть предоставлена документация, содержащая техническое описание продукта и руководство пользователя.

**Требования к лингвистическому обеспечению следующие:**

Приложение должно иметь интерфейс и документацию на русском языке.

**Требования к программному обеспечению следующие:**

Реализация серверной части приложения должна быть организована на языке PHP, визуальная часть реализуется с применением CSS, HTML и JS. В качестве СУБД использовать MySQL.

**Требования к техническому обеспечению следующие:**

Разрабатываемое приложение должно корректно отображаться на ПК, планшетах и мобильных устройствах. Браузером для тестирования предусмотреть Chrom и Yandex.