

## Домашнее задание.

### Задание 1.

Добавьте корзину к вашему магазину.

- Только авторизованный пользователь может добавить товар в корзину
- Реализуйте хранение корзины как в сессии пользователя так и в базе данных
- Реализуйте загрузку корзины из базы данных.
- Реализуйте страницу для просмотра содержимого корзины.

### Задание 2.

Добавьте:

- Возможность удалять товары из корзины
- Возможность менять количество того или иного товара в корзине.

### Задание 3.

На странице корзины добавьте возможность оформления заказа.

- Продумайте и реализуйте механизм оформления заказа.

### Задание 4 (бонус)

Реализуйте ваш собственный простой механизм CAPTCHA и добавьте его на страницу регистрации пользователя.

- Не усложняйте алгоритм создания капчи.
- Пользователь может зарегистрироваться только если он успешно пройдет проверку CAPTCHA.
- Капча должна создаваться некоторым алгоритмом или случайным образом.
- При обновлении страницы должна создаваться новая капча которую пользователь должен пройти для регистрации.
- Если пользователь не смог пройти капчу, должна создаваться новая и пользователь должен решить её ещё раз.