

# Тестовое задание

“Условные скидки”

**Цель:** Предоставлять клиенту скидку на заказ по заранее заданным условиям в Backend

## Frontend

На клиентскую часть, потребуется минимум усилий. Имеем **форму заказа**, поля “ФИО” и “Дата рождения”, должны быть обязательными для заполнения. Проверку на заполнение, проводить на клиенте.

ФИО	<input type="text"/>
Услуги	<input type="checkbox"/> Услуга 1 <input type="checkbox"/> Услуга 2 <input type="checkbox"/> Услуга 3 <input type="checkbox"/> Услуга 4 <input type="checkbox"/> Услуга 5 <input type="checkbox"/> Услуга 6
Дата рождения	<input type="text" value="09.10.2015"/>
Телефон	<input type="text" value="+7"/>
Пол	<input checked="" type="radio"/> Женский <input type="radio"/> Мужской
<input type="button" value="Расчитать"/> <input type="button" value="Сброс"/>	

Кнопка “Расчитать”, при нажатии, необходимо проинформировать клиента о том, какую скидку он получил. Выводить информацию по своему усмотрению, будь то модальное окно, alert, или голосовое оповещение ;).

Внешний вид, можете изменять, по своему усмотрению.

P.S. допускается использование любых js и css фреймворков (jQuery, bootstrap, angular и т.п.)

# Backend

В модуле управления, необходимо реализовать следующее:

1. CRUD для услуг, достаточно только id и названия услуги
2. CRUD для условий предоставления скидки

**Условие предоставления скидки** - условие, при выполнении которого клиент получает скидку.

Пример:

- Если в заказе есть “Услуга 1” и “Услуга 2” даем скидку 25%
- Если в заказе есть “Услуга 6” и пол “Женский” даем скидку 30%

Так же необходимо задавать период работы условия.

Пример:

- Если в заказе есть “Услуга 1” и “Услуга 2” и заказ оформлен в период с 10.12.2015 по 31.12.2015 даем скидку 25%

В случае, если заказ проходит по нескольким условиям, возвращаем максимальную скидку.

В одном условии **могут** быть составляющие:

- одна или несколько услуг
- дата рождения (неделя до, неделя после по выбору или одновременно)
- заполнено ли поле “Телефон”
- последние 4 цифры номера телефона
- пол
- период действия условия

В периоде действия условия, **обязательным** является только дата начала работы условия.

P.S.: Код можно выложить на гитхаб (или аналог) или отправить по почте архивом.