Курс «Тестирование ПО», Academ IT S	chool
Теория тестирования.	

Тестовая комбинаторика для фильтров поиска услуги сайта KWORK

(Версия отчёта 1.0)

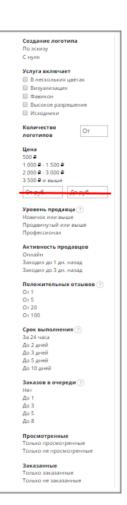
Выполнил:

Пешт Никита

Задача-1 домашнего задания-5.

Домашнее задание 5

- Задание 1. Применить тестовую комбинаторику для фильтров поиска услуги в <u>Логотипы Новый логотип</u> (не учитывать поля отруб. Доруб. :
 - Составить общую таблицу параметров и значений
 - Составить таблицы тестов и посчитать количество полученных тестов для техник
 - Полного перебора (таблица для трех любых параметров, посчитать количество тестов для этих трех параметров и для всех параметров)
 - Минимальных проверок (для всех параметров)
 - Атомарных проверок (для всех параметров)



Ответ на задание-1 домашнего задания-5.

Общая таблица параметров и значений фильтра поиска.

Таблица параметров и значений.

Радио-баттон		Чекб	окс. Услуга вклн	очает.		Поле ввода	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон
Создание логотипа	В нескольких цветах	Визуализация	Фавикон	Высокое разрешение	Исходники	Количество логотипов	Цена	Уровень продавца	Активность продавца	Положитель- ных отзывов	Срок выполнения	Заказов в работе	Просмотрен- ные	Заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	Пусто	Новичок или выше	Онлайн	От 1	За 24 часа	Не выбрано	Только просмотрен- ные	Только заказанные
По эскизу	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	2	500	Продвинутый или выше	Заходил до 1 дн. назад	От 5	До 2 дней	Нет	Только не просмотрен- ные	Только не заказанные
Не выбрано						50	1000 - 3500	Профессионал	Заходил до 3 дн. назад	От 20	До 3 дней	До 1	Не выбрано	Не выбрано
						99	4000 - 22000	Не выбрано	Не выбрано	От 100	До 5 дней	До 3		
						100	23000 и выше			Не выбрано	До 10 дней	До 5		
						101					Не выбрано	До 8		
						150								

Таблица тестов методом полного перебора по трём выбранным значениям. Расчёт количества тестов для полного перебора.

Количество тестов методом полного перебора для трёх выбранных параметров: 5 х 6 х 6 = 180 тестов.

Общее количество тестов методом полного перебора для всей таблицы параметров и значений: 87 091 200 тестов.

Метод полного перебора

Положи - тельных отзывов	Срок выполне - ния	Заказов в работе
От 1	За 24 часа	Не выбрано
От 1	До 2 дней	Не выбрано
От 1	До 3 дней	Не выбрано
От 1	До 5 дней	Не выбрано
От 1	До 10 дней	Не выбрано
От 1	Не выбрано	Не выбрано
От 1	За 24 часа	Нет
От 1	До 2 дней	Нет
От 1	До 3 дней	Нет
От 1	До 5 дней	Нет
От 1	До 10 дней	Нет
От 1	Не выбрано	Нет
От 1	За 24 часа	До 1
От 1	До 2 дней	До 1
От 1	До 3 дней	До 1
От 1	До 5 дней	До 1
От 1	До 10 дней	До 1
От 1	Не выбрано	До 1
От 1	За 24 часа	До 3
От 1	До 2 дней	До 3
От 1	До 3 дней	До 3
От 1	До 5 дней	До 3
От 1	До 10 дней	До 3
От 1	Не выбрано	До 3
От 1	За 24 часа	До 5
От 1	До 2 дней	До 5
От 1	До 3 дней	До 5
От 1	До 5 дней	До 5
От 1	До 10 дней	До 5
От 1	Не выбрано	До 5
От 1	За 24 часа	До 8
От 1	До 2 дней	До 8
От 1	До 3 дней	До 8
От 1	До 5 дней	До 8
От 1	До 10 дней	До 8
От 1	Не выбрано	До 8

Метод полного перебора Положи - Срок Заказов в									
Положи - тельных отзывов	Срок выполне - ния	Заказов в работе							
От 5	За 24 часа	Не выбрано							
От 5	До 2 дней	Не выбрано							
От 5	До 3 дней	Не выбрано							
От 5	До 5 дней	Не выбрано							
От 5	До 10 дней	Не выбрано							
От 5	Не выбрано	Не выбрано							
От 5	За 24 часа	Нет							
От 5	До 2 дней	Нет							
От 5	До 3 дней	Нет							
От 5	До 5 дней	Нет							
От 5	До 10 дней	Нет							
От 5	Не выбрано	Нет							
От 5	За 24 часа	До 1							
От 5	До 2 дней	До 1							
От 5	До 3 дней	До 1							
От 5	До 5 дней	До 1							
От 5	До 10 дней	До 1							
От 5	Не выбрано	До 1							
От 5	За 24 часа	До 3							
От 5	До 2 дней	До 3							
От 5	До 3 дней	До 3							
От 5	До 5 дней	До 3							
От 5	До 10 дней	До 3							
От 5	Не выбрано	До 3							
От 5	За 24 часа	До 5							
От 5	До 2 дней	До 5							
От 5	До 3 дней	До 5							
От 5	До 5 дней	До 5							
От 5	До 10 дней	До 5							
От 5	Не выбрано	До 5							
От 5	За 24 часа	До 8							
От 5	До 2 дней	До 8							
От 5	До 3 дней	До 8							
От 5	До 5 дней	До 8							
От 5	До 10 дней	До 8							
От 5	Не выбрано	До 8							

Положи - тельных отзывов	Срок выполне - ния	Заказов в работе
От 20	За 24 часа	Не выбрано
От 20	До 2 дней	Не выбрано
От 20	До 3 дней	Не выбрано
От 20	До 5 дней	Не выбрано
От 20	До 10 дней	Не выбрано
От 20	Не выбрано	Не выбрано
От 20	За 24 часа	Нет
От 20	До 2 дней	Нет
От 20	До 3 дней	Нет
От 20	До 5 дней	Нет
От 20	До 10 дней	Нет
От 20	Не выбрано	Нет
От 20	За 24 часа	До 1
От 20	До 2 дней	До 1
От 20	До 3 дней	До 1
От 20	До 5 дней	До 1
От 20	До 10 дней	До 1
От 20	Не выбрано	До 1
От 20	За 24 часа	До 3
От 20	До 2 дней	До 3
От 20	До 3 дней	До 3
От 20	До 5 дней	До 3
От 20	До 10 дней	До 3
От 20	Не выбрано	До 3
От 20	За 24 часа	До 5
От 20	До 2 дней	До 5
От 20	До 3 дней	До 5
От 20	До 5 дней	До 5
От 20	До 10 дней	До 5
От 20	Не выбрано	До 5
От 20	За 24 часа	До 8
От 20	До 2 дней	До 8
От 20	До 3 дней	До 8
От 20	До 5 дней	До 8
От 20	До 10 дней	До 8
От 20	Не выбрано	До 8

Положи - тельных отзывов	Срок выполне - ния	Заказов в работе
От 100	За 24 часа	Не выбрано
От 100	До 2 дней	Не выбрано
От 100	До 3 дней	Не выбрано
От 100	До 5 дней	Не выбрано
От 100	До 10 дней	Не выбрано
От 100	Не выбрано	Не выбрано
От 100	За 24 часа	Нет
От 100	До 2 дней	Нет
От 100	До 3 дней	Нет
От 100	До 5 дней	Нет
От 100	До 10 дней	Нет
От 100	Не выбрано	Нет
От 100	За 24 часа	До 1
От 100	До 2 дней	До 1
От 100	До 3 дней	До 1
От 100	До 5 дней	До 1
От 100	До 10 дней	До 1
От 100	Не выбрано	До 1
От 100	За 24 часа	До 3
От 100	До 2 дней	До 3
От 100	До 3 дней	До 3
От 100	До 5 дней	До 3
От 100	До 10 дней	До 3
От 100	Не выбрано	До 3
От 100	За 24 часа	До 5
От 100	До 2 дней	До 5
От 100	До 3 дней	До 5
От 100	До 5 дней	До 5
От 100	До 10 дней	До 5
От 100	Не выбрано	До 5
От 100	За 24 часа	До 8
От 100	До 2 дней	До 8
От 100	До 3 дней	До 8
От 100	До 5 дней	До 8
От 100	До 10 дней	До 8
От 100	Не выбрано	До 8

Метод полного перебора

Положи - тельных отзывов	Срок выполне - ния	Заказов в работе		
Не выбрано	За 24 часа	Не выбрано		
Не выбрано	До 2 дней	Не выбрано		
Не выбрано	До 3 дней	Не выбрано		
Не выбрано	До 5 дней	Не выбрано		
Не выбрано	До 10 дней	Не выбрано		
Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано		
Не выбрано	За 24 часа	Нет		
Не выбрано	До 2 дней	Нет		
Не выбрано	До 3 дней	Нет		
Не выбрано	До 5 дней	Нет		
Не выбрано	До 10 дней	Нет		
Не выбрано	Не выбрано	Нет		
Не выбрано	За 24 часа	До 1		
Не выбрано	До 2 дней	До 1		
Не выбрано	До 3 дней	До 1		
Не выбрано	До 5 дней	До 1		
Не выбрано	До 10 дней	До 1		
Не выбрано	Не выбрано	До 1		
Не выбрано	За 24 часа	До 3		
Не выбрано	До 2 дней	До 3		
Не выбрано	До 3 дней	До 3		
Не выбрано	До 5 дней	До 3		
Не выбрано	До 10 дней	До 3		
Не выбрано	Не выбрано	До 3		
Не выбрано	За 24 часа	До 5		
Не выбрано	До 2 дней	До 5		
Не выбрано	До 3 дней	До 5		
Не выбрано	До 5 дней	До 5		
Не выбрано	До 10 дней	До 5		
Не выбрано	Не выбрано	До 5		
Не выбрано	За 24 часа	До 8		
Не выбрано	До 2 дней	До 8		
Не выбрано	До 3 дней	До 8		
Не выбрано	До 5 дней	До 8		
Не выбрано	До 10 дней	До 8		
Не выбрано	Не выбрано	До 8		

Таблица тестов методом минимальных проверок.

Количество тестов методом минимальных проверок: 7 тестов.

Радио-баттон		Чекб	окс. Услуга вкл	ючает.		Поле ввода	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон
Создание логотипа	В нескольких цветах	Визуализация	Фавикон	Высокое разрешение	Исходники	Количество логотипов	Цена	Уровень продавца	Активность продавца	Положитель- ных отзывов	Срок выполнения	Заказов в работе	Просмотрен- ные	Заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	Пусто	Новичок или выше	Онлайн	От 1	За 24 часа	Нет	Только просмотрен- ные	Только заказанные
По эскизу	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	2	500	Продвинутый или выше	Заходил до 1 дн. назад	От 5	До 2 дней	Не выбрано	Только не просмотрен- ные	Только не заказанные
Не выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	50	1000 - 3500	Профессионал	Заходил до 3 дн. назад	От 20	До 3 дней	До 1	Не выбрано	Не выбрано
С нуля	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	99	4000 - 22000	Не выбрано	Не выбрано	От 100	До 5 дней	До 3	Только просмотрен- ные	Только заказанные
По эскизу	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	100	23000 и выше	Новичок или выше	Онлайн	Не выбрано	До 10 дней	До 5	Только не просмотрен- ные	Только не заказанные
Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	Не выбрано	101	Пусто	Продвинутый или выше	Заходил до 1 дн. назад	От 1	Не выбрано	До 8	Не выбрано	Не выбрано
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	150	500	Профессионал	Заходил до 3 дн. назад	От 5	За 24 часа	Нет	Только просмотрен- ные	Только заказанные

Таблица тестов методом атомарных проверок.

Количество тестов методом атомарных проверок: 56 - 15 + 1 = 42 теста.

Радио-баттон		Чекб	окс. Услуга вкл	іючает.		Поле ввода	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон
Создание логотипа	В нескольких цветах	Визуализация	Фавикон	Высокое разрешение	Исходники	Количество логотипов	Цена	Уровень продавца	Активность продавца	Положитель- ных отзывов	Срок выполнения	Заказов в работе	Просмотрен- ные	Заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
По эскизу	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
Не выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Не выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Не выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Не выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Не выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Не выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	2	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	50	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	99	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	100	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	101	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	150	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные

Радио-баттон		Чекб	окс. Услуга ві	слючает.		Поле ввода	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	н Радио-баттон	Радио-баттон	н Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-батто
Создание логотипа	В нескольких цветах	Визуализация	Фавикон	Высокое разрешение	Исходники	Количество логотипов	Цена	Уровень продавца	Активность продавца	Положитель- ных отзывов	Срок выполнения	Заказов в работе	Просмотрен- ные	Заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	500	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	1000 - 3500	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	23000 и выше	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	Пусто	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Новичок или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Профессионал	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Не выбрано	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Заходил до 1 дн. назад	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Заходил до 3 дн. назад	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Не выбрано	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 5	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 100	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 1	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	Не выбрано	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные

Радио-баттон		Чекб	окс. Услуга вкл	іючает.		Поле ввода	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон	Радио-баттон
Создание логотипа	В нескольких цветах	Визуализация	Фавикон	Высокое разрешение	Исходники	Количество логотипов	Цена	Уровень продавца	Активность продавца	Положитель- ных отзывов	Срок выполнения	Заказов в работе	Просмотрен- ные	Заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 2 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 3 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 10 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	За 24 часа	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	Не выбрано	До 1	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	Нет	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	Не выбрано	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 3	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 5	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 8	Только просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только не просмотрен- ные	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Не выбрано	Только заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Только не заказанные
С нуля	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	Выбрано	1	4000 - 22000	Продвинутый или выше	Онлайн	От 20	До 5 дней	До 1	Только просмотрен- ные	Не выбрано

Задача-2 домашнего задания-5.

Домашнее задание 5

- Задание 2
 - При регистрации на сайте в **обязательное** для заполнения поле «Почта» можно ввести до 150 символов, а в **опциональное** поле «Телефон» 8 символов.
 - Применить технику доменного анализа и построить таблицу тест-кейсов.

Ответ на задание-2 домашнего задания-5.

Поскольку в условии указано, что в поле "Почта" можно ввести ДО 150 символов - следовательно, значение поля < 150.

Переменная	Условие	Точка	Значение	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	. 10	On	10	10								
	> 10	Off	11		11							
Поле "Почта"		On	150			150						
	< 150	Off	149				149					
	Typical	In	75					75	75	75	75	75
	= 0	On	0					0				
		Off-1	1						1			
Поле		On	8							8		
"Телефон"	0	Off-1	7								7	
	= 8	Off-2	9									9
		In	8	8	8	8	8					
	Ожидаемыі	й результат		No	Ок	No	Ок	Ок	No	Ок	No	No