Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

**Практическое занятие №3**

Учебная дисциплина: Поддержка и тестирование программных модулей

Выполнила:

Студентка гр. ПР-395

Косолапова Е.Ю.

2021

Задание 1

1. Процесс исследования продукта:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Создание логотипа | Услуга включает | Количество логотипов | Цена | Уровень продавца | Активность продавцов | Положительных отзывов | Срок выполнения | Заказов в работе |
| По эскизу | Фавикон | 7 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| С нуля | Визуализация | 15 | 500 руб. | Продвинутый или выше | Заходил до 1 дн. назад | От 5 | До 2 дней | До 1 |
| Не выбрано | В нескольких цветах | 28 | 2 000 - 6 000 руб. | Профессионал | Заходил до 3 дн. назад | От 20 | До 3 дней | До 3 |
|  | Высокое разрешение | 89 | 7 000 руб. и выше | Не выбрано | Не выбрано | От 100 | До 5 дней | До 5 |
|  | Исходники | Не выбрано | Не выбрано |  |  | Не выбрано | До 10 дней | До 8 |
|  |  |  |  |  |  |  | Не выбрано |  |

1. Полный перебор:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Создание логотипа | Услуга включает | Активность продавцов |
| По эскизу | Фавикон | Онлайн |
| С нуля | Визуализация | Заходил до 1 дн. назад |
|  | В нескольких цветах | Заходил до 3 дн. назад |
|  | Высокое разрешение |  |
|  | Исходники |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Создание логотипа | Услуга включает | Активность продавцов |
| По эскизу | Фавикон | Онлайн |
| По эскизу | Фавикон | Заходил до 1 дн. назад |
| По эскизу | Фавикон | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| По эскизу | Визуализация | Онлайн |
| По эскизу | Визуализация | Заходил до 1 дн. назад |
| По эскизу | Визуализация | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| По эскизу | В нескольких цветах | Онлайн |
| По эскизу | В нескольких цветах | Заходил до 1 дн. назад |
| По эскизу | В нескольких цветах | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| По эскизу | Высокое разрешение | Онлайн |
| По эскизу | Высокое разрешение | Заходил до 1 дн. назад |
| По эскизу | Высокое разрешение | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| По эскизу | Исходники | Онлайн |
| По эскизу | Исходники | Заходил до 1 дн. назад |
| По эскизу | Исходники | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| С нуля | Фавикон | Онлайн |
| С нуля | Фавикон | Заходил до 1 дн. назад |
| С нуля | Фавикон | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| С нуля | Визуализация | Онлайн |
| С нуля | Визуализация | Заходил до 1 дн. назад |
| С нуля | Визуализация | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| С нуля | В нескольких цветах | Онлайн |
| С нуля | В нескольких цветах | Заходил до 1 дн. назад |
| С нуля | В нескольких цветах | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| С нуля | Высокое разрешение | Онлайн |
| С нуля | Высокое разрешение | Заходил до 1 дн. назад |
| С нуля | Высокое разрешение | Заходил до 3 дн. назад |
|  |  |  |
| С нуля | Исходники | Онлайн |
| С нуля | Исходники | Заходил до 1 дн. назад |
| С нуля | Исходники | Заходил до 3 дн. назад |

**Количество тестов 3 параметров**= 2\*5\*3= 30

**Количество тестов для всех параметров** = 2\*5\*2\*4\*3\*3\*4\*5\*5= 72000

1. Метод минимальных проверок

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Создание логотипа | Услуга включает | Количество логотипов | Цена | Уровень продавца | Активность продавцов | Положительных отзывов | Срок выполнения | Заказов в работе |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| С нуля | Визуализация | 10 | 500 руб. | Продвинутый или выше | Заходил до 1 дн. назад | От 5 | До 2 дней | До 1 |
| По эскизу | В нескольких цветах | 5 | 2 000 - 6 000 руб. | Профессионал | Заходил до 3 дн. назад | От 20 | До 3 дней | До 3 |
| С нуля | Высокое разрешение | 10 | 7 000 руб. и выше | Новичок или выше | Онлайн | От 100 | До 5 дней | До 5 |
| По эскизу | Исходники | 5 | 1000-1500 руб. | Продвинутый или выше | Заходил до 1 дн. назад | От 1 | До 10 дней | До 8 |

**Количество тестов** = максимальное количество значений у параметров: 5 тестов – «Услуга включает», «Срок выполнения», «Заказов в работе».

1. Атомарных проверок

**Количество тестов** =33 – 9 + 1 = 25

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Создание логотипа | Услуга включает | Количество логотипов | Цена | Уровень продавца | Активность продавцов | Положительных отзывов | Срок выполнения | Заказов в работе |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| С нуля | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Визуализация | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | В нескольких цветах | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Высокое разрешение | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Исходники | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 10 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 2 000 - 6 000 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 7 000 руб. и выше | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Продвинутый или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Профессионал | Онлайн | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Заходил до 1 дн. назад | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Заходил до 3 дн. назад | От 1 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 5 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 20 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 100 | За 24 часа | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | До 2 дней | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | До 3 дней | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | До 5 дней | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | До 10 дней | Нет |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | До 1 |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | До 3 |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | До 5 |
| По эскизу | Фавикон | 5 | 1000-1500 руб. | Новичок или выше | Онлайн | От 1 | За 24 часа | До 8 |

Задание 2

**Доменный анализ: точки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Переменная** | **Условие** | **Точка** | **Значение** |
| Лет | >=18 | On | 18 |
| Off | 17 |
| <=75 | On | 75 |
| Off | 76 |
| Typical | In | 28 |
| Залог | =5000 | On | 5000 |
| Off1 | 4500 |
| Off2 | 5500 |
| In | 5000 |
| Водительский стаж | >3 | On | 3 |
| Off | 4 |
| In | 6 |

Тесты:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Лет | >=18 | On | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Off | 17 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <=75 | On | 75 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Off | 76 |  |  |  | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| Typical | In | 28 | 28 | 28 | 28 |  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Залог | =5000 | On | 5000 |  |  |  |  | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| Off1 | 4500 |  |  |  |  |  | 4500 |  |  |  |  |  |
| Off2 | 5500 |  |  |  |  |  |  | 5500 |  |  |  |  |
| In | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |  | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Стаж | >=3 | On | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| Off | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| In | 6 |  |  |  | 6 |  |  | 6 | 6 |  |  | 6 |
| Ожидаемый результат | | | | Ок | Ошибка | Ок | Ошибка | Ок | Ошибка | Ошибка | Ок | Ок | Ошибка | Ок |