Требования:

В компании имеются сотрудники 4-х квалификаций (Junior, Middle, Senior, Lead), отличающихся зарплатой и продуктивностью. У заказчика имеется некоторая сумма, в рамках которой он хочет подобрать команду по одному из трех критериев

1/  Максимальная продуктивность в рамках суммы

2/  Минимальная стоимость при фиксированной продуктивности.

3/   Минимальное количество сотрудников квалификации выше Junior для фиксированной продуктивности.

Вход программы- денежная сумма, требуемая продуктивность и критерий выбора. Выход- количество требуемых сотрудников каждой квалификации, отвечающих условиям заказчика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Junior | Middle | Senior | Lead |
| Salary | 400 | 750 | 1000 | 1400 |
| Productivity | 1 | 2 | 3 | 4 |

Тест-кейсы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Приоритет | Требование | Галерея | Загрузка файла | Суть теста | Ожидаемый результат |
| Проверка корректности ввода данных | | | | | | |
| A1 | высокий | Ввод денежной суммы | DEV-5 | - | **Ввод некорректных данных в поле суммы**  1.Вводим в поле суммы -100, sum | 1.Вывод сообщения об ошибке: Error input. Try input sum again:  2.Повторный ввод суммы |
| A2 | высокий | Ввод денежной суммы | DEV-5 | - | **Ввод суммы меньшей чем минимальная зарплата**  1.Вводим в поле суммы 300 | 1.Вывод сообщения об ошибке: Sum should be more than 400. Try input sum again  2.Повторный ввод суммы |
| A3 | высокий | Ввод продуктивности | DEV-5 | - | **Ввод некорректных данных в поле требование продуктивности**  1.Ввод в поле продуктивности 0, productivity | 1.Вывод сообщения об ошибке:  Error input. Productivity should be more than 0.  Try input productivity again:  2.Повторный ввод продуктивности |
| A4 | высокий | Ввод критерия выбора | DEV-5 | - | **Ввод некорректных данных в поле критерий**  1.Ввод в поле критерий  Criterion | 1.Вывод сообщения об ошибке:  Error input.  Try input criterion again MaxProductivity, MinCost, MinHightSkillWorkers  2.Повторный ввод Критерия |
| Проверка критерия максимальной продуктивность в рамках суммы | | | | | | |
| B1 | высокий | Работа критерия 1 | DEV-5 | - | **Ввод большой суммы для заданной продуктивности**  1.Ввод в поле суммы 9000  2.Ввод в поле продуктивности 1  3. Ввод в поле  Критерий maxProductivity | 1.Вывод:  Middle 1 |
| B2 | высокий | Работа критерия 1 | DEV-5 | - | **Ввод недостаточной суммы для введенной производительности**  1.ввод в поле суммы 1000  2. ввод в поле продуктивности 4 | 1.Вывод:  This sum is insufficient to input productivity  Max productivity for this sum - 3  Senior 1 |
| Проверка критерия минимальной суммы при фиксированной продуктивности | | | | | | |
| С1 | высокой | Работа критерия 2 | DEV-5 | - | **Ввод недостаточной суммы для введенной производительности**  1.Ввод в поле суммы 1000  2.Ввод в поле продуктивности 7  3. Ввод в поле  Критерий minCost | 1.Вывод:  This sum is insufficient to input productivity  Max productivity for this sum - 3  Senior 1 |
| С2 | высокий | Работа критерия 2 | DEV-5 | - | **Ввод большой суммы для заданной продуктивности**  1.Ввод в поле суммы 1000  2.Ввод в поле продуктивности 1  3. Ввод в поле  Критерий minCost | 1.Вывод  Junior 1 |
| Проверка критерия минимальное количество сотрудников квалификации выше Junior для фиксированной продуктивности. | | | | | | |
| D1 | высокий | Работа критерия 3 | DEV-5 | - | **Ввод большой суммы для заданной продуктивности**  1.Ввод в поле суммы 1600  2.Ввод в поле продуктивности 4  3. Ввод в поле  критерий MinHightSkillWorkers | 1.Вывод:  Junior 4 |
| D2 | высокий | Работа критерия 3 | DEV-5 | - | **Ввод недостаточной суммы для введенной производительности**  1.Ввод в поле суммы 900  2.Ввод в поле продуктивности 3  3. Ввод в поле  критерий MinHightSkillWorkers | Вывод  Junior 2 |
| D3 | высокий | Работа критерия 3 | DEV-5 | - | **Проверка приоритета Junior**  1.Ввод в поле суммы 1200  2.Ввод в поле продуктивности 3  3. Ввод в поле  критерий MinHightSkillWorkers | Вывод  Junior 1  Middle 1 |