|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Иденти-фикатор | Прио-ритет  (А – самый высокий) | Требование | Модуль | Подмодуль | Шаги | Ожидаемый результат |
| 1 | А |  | Стартер |  | **Запуск приложения.**  1. Открыть проект с программой в среде разработки.  2. Запустить программу. | 1. Проект открывается.  2. Программа просит выбрать критерий набора персонала. |
| 2 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, ввод отрицательных чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести отрицательное число (например, «-10»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода номера критерия. |
| 3 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, ввод больших чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число, превышающее количество требований (например, «4»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода номера критерия. |
| 4 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, ввод дробных чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести дробное число (например, «4.5»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода номера критерия. |
| 5 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, ввод букв.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести буквенное выражение (например, «4а»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода номера критерия. |
| 6 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, ввод спецсимволов.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести выражение со спецсимволами (например, «?4%»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода номера критерия. |
| 7 | А | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, выбор первого критерия.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1. | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды. |
| 8 | А | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, выбор второго критерия.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 2. | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести значение необходимой продуктивности. |
| 9 | А | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Выбор критерия | **Ввод данных, выбор критерия, выбор третьего критерия.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 3. | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести значение фиксированной продуктивности. |
| 10 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод исходной суммы | **Ввод данных, ввод исходной суммы, ввод отрицательных чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1.  3. В окно ввода суммы ввести отрицательное число (например, «-2»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды.  3. Появится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода суммы. |
| 11 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод исходной суммы | **Ввод данных, ввод исходной суммы, ввод буквенных символов.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1.  3. В окно ввода суммы ввести буквенное выражение (например, «3к45»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды.  3. Появится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода суммы. |
| 12 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод исходной суммы | **Ввод данных, ввод исходной суммы, ввод спецсимволов.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1.  3. В окно ввода суммы ввести выражение со спецсимволами (например, «3№4»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды.  3. Появится сообщение о некорректном вводе данных и требование повторного ввода суммы. |
| 13 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод исходной суммы | **Ввод данных, ввод исходной суммы, ввод маленьких чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1.  3. В окно ввода суммы ввести число, меньшее минимальной зарплаты сотрудников (например, «100»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды.  3. Выводится сообщение о невозможности собрать команду на данную сумму и требование повторного ввода суммы. |
| 14 | А | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод исходной суммы | **Ввод данных, ввод исходной суммы, ввод чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число 1.  3. В окно ввода суммы ввести значение сумы (например, «700»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести сумму, на которую должен осуществиться набор команды.  3. Выводится сообщение о составе набранной команды. |
| 15 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод требуемой продуктивности | **Ввод данных, ввод требуемой продуктивности, ввод положительных чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число (2 или 3).  3. В окно ввода продуктивности ввести неположительное число (например, «0»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести необходимую продуктивность.  3. Появится сообщение о некорректном вводе значения продуктивности и требование повторного ввода значения продуктивности. |
| 16 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод требуемой продуктивности | **Ввод данных, ввод требуемой продуктивности, ввод буквенных символов.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число (2 или 3).  3. В окно ввода продуктивности ввести выражение, содержащее буквенные символы (например, «7к5»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести необходимую продуктивность.  3. Появится сообщение о некорректном вводе значения продуктивности и требование повторного ввода значения продуктивности. |
| 17 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод требуемой продуктивности | **Ввод данных, ввод требуемой продуктивности, ввод спецсимволов.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число (2 или 3).  3. В окно ввода продуктивности ввести выражение, содержащее спецсимволы (например, «4%6»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести необходимую продуктивность.  3. Появится сообщение о некорректном вводе значения продуктивности и требование повторного ввода значения продуктивности. |
| 18 | В | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод требуемой продуктивности | **Ввод данных, ввод требуемой продуктивности, ввод дробных чисел.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число (2 или 3).  3. В окно ввода продуктивности ввести дробное число (например, «4.8»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести необходимую продуктивность.  3. Появится сообщение о некорректном вводе значения продуктивности и требование повторного ввода значения продуктивности. |
| 19 | А | К входным данным | Анализатор вводимых параметров | Ввод требуемой продуктивности | **Ввод данных, ввод требуемой продуктивности, ввод значения продуктивности.**  1. Запустить программу.  2. В окно запроса ввода критерия ввести число (2 или 3).  3. В окно ввода продуктивности ввести целочисленное значение (например, «5»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с просьбой ввести необходимую продуктивность.  3. Выводится сообщение о составе набранной команды. |
| 20 | А | К набору команды | Наборщик команды | Набор по первому критерию | **Набор команды, набор по первому критерию.**  1. Запустить программу.  2. В окно ввода критерия ввести 1.  3. В окно ввода требуемой суммы ввести значение сумы (например, «900»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с требованием ввести суму.  3. Выводится сообщение о составе набранной команды, сумма зарплат которых не превосходит введенную суму денег при максимальной продуктивности. |
| 21 | А | К набору команды | Наборщик команды | Набор по второму критерию | **Набор команды, набор по второму критерию.**  1. Запустить программу.  2. В окно ввода критерия ввести 2.  3. В окно ввода требуемой продуктивности ввести целочисленное значение (например, «9»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с требованием ввести значение продуктивности.  3. Выводится сообщение о составе набранной команды, суммарная продуктивность которой не превосходит введенное значение. |
| 22 | А | К набору команды | Наборщик команды | Набор по третьему критерию | **Набор команды, набор по третьему критерию.**  1. Запустить программу.  2. В окно ввода критерия ввести 3.  3. В окно ввода требуемой продуктивности ввести целочисленное значение (например, «9»). | 1. Программа просит выбрать критерий набора персонала  2. Выводится сообщение с требованием ввести значение продуктивности.  3. Выводится сообщение о составе набранной команды по заданной продуктивности, в которой отсутствуют сотрудники квалификации “Junior”. |