|  |
| --- |
| Назва Use Case: Одержати перелік авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака. |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вибирає категорію рейсу.  Користувач вказує напрямок рейсу.  Користувач вказує тип літака.  Система відображає перелік рейсів, що відповідають критеріям.  Система підраховує загальне число знайдених рейсів. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо не знайдено рейсів, система відображає повідомлення про відсутність результатів. |
| Результат: Перелік рейсів і загальне число рейсів. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про місця на рейсі |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує рейс, дату, маршрут, ціну і час вильоту.  Система відображає перелік вільних і заброньованих місць на рейсі.  Система підраховує загальне число вільних і заброньованих місць.  Користувач вказує параметри для аналізу зданих квитків (день, маршрут, ціна, вік, стать).  Система відображає загальне число зданих квитків за зазначеними параметрами. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо рейс не знайдено, система відображає повідомлення про помилку. |
| Результат: Перелік місць, загальне число місць та зданих квитків. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про літаки в аеропорту |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі |
| Основний сценарій:  Користувач вказує кількість здійснених рейсів, час і аеропорт.  Система відображає перелік літаків, що перебувають в аеропорту в зазначений час.  Система підраховує кількість літаків.  Користувач вказує період техогляду та ремонту, кількість ремонтів, кількість здійснених рейсів до ремонту, вік літака.  Система відображає перелік літаків.  Система підраховує кількість літаків. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо вказаний час чи аеропорт не знайдені, система відображає відповідне повідомлення. |
| Результат: Перелік літаків, їх стан і кількість. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про пасажирів рейсу |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі |
| Основний сценарій:  Користувач вказує рейс і дату та додактові параметри параметри (польоти за кордон, багаж, стать, вік).  Система відображає перелік пасажирів на рейсі.  Система підраховує загальне число пасажирів на ресі. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо рейс або дата не знайдені, система відображає повідомлення про помилку. |
| Результат: Перелік пасажирів і загальне число пасажирів. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про пасажирів рейсу |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі |
| Основний сценарій:  Користувач вказує рейс і дату та додактові параметри параметри (польоти за кордон, багаж, стать, вік).  Система відображає перелік пасажирів на рейсі.  Система підраховує загальне число пасажирів на ресі. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо рейс або дата не знайдені, система відображає повідомлення про помилку. |
| Результат: Перелік пасажирів і загальне число пасажирів. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про пілотів за медоглядом |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує рік для медогляду та додаткові параметри (стать, вік, зарплата).  Система відображає перелік пілотів, що пройшли або не пройшли медогляд.  Система підраховує загальне число пілотів за зазначеними параметрами. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо дані не знайдено, система відображає відповідне повідомлення. |
| Результат: Перелік пілотів і загальне число пілотів. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про рейси за маршрутом |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує маршрут та додаткові парметри, (тривалість, ціна).  Система відображає перелік рейсів по зазначеному маршруту.  Система підраховує загальне число рейсів. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо маршрут не знайдено, система відображає повідомлення про помилку. |
| Результат: Перелік рейсів і загальне число рейсів за параметрами. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про рейси для літака певного типу |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує тип літака.  Система відображає перелік рейсів, виконаних літаками цього типу.  Система відображає загальне число рейсів, якими літають літаки заданого типу.  Користувач вказує маршрут, тривалість перельоту, час вильоту, ціну.  Система підраховує середню кількість проданих квитків на визначені маршрути. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо дані не знайдено, система відображає відповідне повідомлення. |
| Результат: Перелік рейсів і середня кількість проданих квитків. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про робітників у бригаді |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує тип запиту ( всі робітники, по відділам або по бригадам), та додаткові параметри (відділ, рейс, бригду вік та середню зарплату).  Система відображає перелік і загальне число робітників за вказаними параметрами. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо бригада не знайдена, система відображає повідомлення про помилку. |
| Результат: Перелік робітників і загальне число робітників у бригаді. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про скасовані і затримані рейси |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує напрямок, маршрут, кількість невикористаних місць, відсоток невикористаних місць.  Система відображає перелік та загальне число скасованих рейсів.  Користувач вказує причину, маршрут та кількість зданих квитків під час затримки.  Система відображає перелік та загальне число затриманих рейсів з причинами затримки. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо рейси не знайдено, система відображає відповідне повідомлення. |
| Результат: Перелік скасованих і затриманих рейсів, а також додаткова інформація. |
| Назва Use Case: Одержати інформацію про всіх робітників аеропорту |
| Актор: Користувач системи |
| Передумови: Користувач авторизований у системі. |
| Основний сценарій:  Користувач вказує обирає тип пошуку (всі робітники, начальники відділів, робітники зазначеного відділ) та додатковими параметрами (стаж роботи в аеропорту, статева ознака, вік, ознака наявності й кількості дітей, розмір заробітної платні.).  Система відображає перелік та загальне число робітників. |
| Альтернативні сценарії:  Якщо робітників не знайдено, система відображає відповідне повідомлення. |
| Результат: Перелік робітників, які працюють в зазначених структурних одиниця та мають певний статус. |

1. Одержати перелік і загальне число авіарейсів

Назва Use Case: Одержати перелік авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вибирає категорію рейсу.

Користувач вказує напрямок рейсу.

Користувач вказує тип літака.

Система відображає перелік рейсів, що відповідають критеріям.

Система підраховує загальне число знайдених рейсів.

Альтернативні сценарії:

Якщо не знайдено рейсів, система відображає повідомлення про відсутність результатів.

Результат: Перелік рейсів і загальне число рейсів.

2. Одержати перелік і загальне число місць на рейсі

Назва Use Case: Одержати інформацію про місця на рейсі

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує рейс, дату, маршрут і час вильоту.

Система відображає перелік вільних і заброньованих місць на рейсі.

Система підраховує загальне число вільних і заброньованих місць.

Користувач вказує параметри для аналізу зданих квитків (ціна, вік, стать).

Система відображає загальне число зданих квитків за зазначеними параметрами.

Альтернативні сценарії:

Якщо рейс не знайдено, система відображає повідомлення про помилку.

Результат: Перелік місць, загальне число місць та зданих квитків.

3. Одержати перелік літаків приписаних до аеропорту

Назва Use Case: Одержати інформацію про літаки в аеропорту

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує час і аеропорт.

Система відображає перелік літаків, що перебувають в аеропорту в зазначений час.

Система підраховує кількість літаків.

Користувач вказує період для техогляду та ремонту.

Система відображає інформацію про техогляд і ремонт літаків.

Альтернативні сценарії:

Якщо вказаний час чи аеропорт не знайдені, система відображає відповідне повідомлення.

Результат: Перелік літаків, їх стан і кількість.

4. Одержати перелік пасажирів на рейсі

Назва Use Case: Одержати інформацію про пасажирів рейсу

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує рейс і дату.

Система відображає перелік пасажирів на рейсі.

Користувач вказує параметри для фільтрації (польоти за кордон, багаж, стать, вік).

Система підраховує загальне число пасажирів за зазначеними параметрами.

Альтернативні сценарії:

Якщо рейс або дата не знайдені, система відображає повідомлення про помилку.

Результат: Перелік пасажирів і загальне число пасажирів.

5. Одержати перелік пілотів за медоглядом

Назва Use Case: Одержати інформацію про пілотів за медоглядом

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує рік для медогляду.

Система відображає перелік пілотів, що пройшли або не пройшли медогляд.

Користувач вказує додаткові параметри (стать, вік, зарплата).

Система підраховує загальне число пілотів за зазначеними параметрами.

Альтернативні сценарії:

Якщо дані не знайдено, система відображає відповідне повідомлення.

Результат: Перелік пілотів і загальне число пілотів.

6. Одержати перелік рейсів за маршрутом

Назва Use Case: Одержати інформацію про рейси за маршрутом

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує маршрут.

Система відображає перелік рейсів по зазначеному маршруту.

Користувач вказує параметри для фільтрації (тривалість, ціна).

Система підраховує загальне число рейсів і виводить інформацію за параметрами.

Альтернативні сценарії:

Якщо маршрут не знайдено, система відображає повідомлення про помилку.

Результат: Перелік рейсів і загальне число рейсів за параметрами.

7. Одержати перелік рейсів для літака певного типу

Назва Use Case: Одержати інформацію про рейси для літака певного типу

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує тип літака.

Система відображає перелік рейсів, виконаних літаками цього типу.

Користувач вказує додаткові параметри (тривалість, ціна, час вильоту).

Система підраховує середню кількість проданих квитків на визначені маршрути.

Альтернативні сценарії:

Якщо дані не знайдено, система відображає відповідне повідомлення.

Результат: Перелік рейсів і середня кількість проданих квитків.

8. Одержати перелік робітників у бригаді

Назва Use Case: Одержати інформацію про робітників у бригаді

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує відділ і рейс.

Система відображає перелік робітників у бригаді.

Користувач вказує параметри для фільтрації (вік, зарплата).

Система підраховує загальне число робітників і їх середню зарплату.

Альтернативні сценарії:

Якщо бригада не знайдена, система відображає повідомлення про помилку.

Результат: Перелік робітників і загальне число робітників у бригаді.

9. Одержати перелік скасованих і затриманих рейсів

Назва Use Case: Одержати інформацію про скасовані і затримані рейси

Актор: Користувач системи

Передумови: Користувач авторизований у системі.

Основний сценарій:

Користувач вказує напрямок і маршрут.

Система відображає перелік скасованих рейсів.

Система відображає перелік затриманих рейсів з причинами затримки.

Користувач вказує додаткові параметри (невикористані місця, кількість зданих квитків).

Альтернативні сценарії:

Якщо рейси не знайдено, система відображає відповідне повідомлення.

Результат: Перелік скасованих і затриманих рейсів, а також додаткова інформація.

10. Одержати список всіх робітників аеропорту

Назва Use Case: Одержати інформацію про всіх робітників аеропорту

Актор: Користувач систем

|  |
| --- |
| Ідентифікатор: REQ-001 |
| Назва: Одержання переліку авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака. |
| Опис: Система повинна надати можливість користувачеві отримати перелік авіарейсів, що відповідають зазначеній категорії, напрямку і типу літака. Система також повинна надати загальне число знайдених рейсів. |
| Вхідні дані:  Категорія рейсу.  Напрямок.  Тип літака. |
| Вихідні дані:  Перелік рейсів.  Загальне число рейсів. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить категорію рейсу, напрямок і тип літака.  Система генерує перелік рейсів, що відповідають критеріям.  Система підраховує і відображає загальне число рейсів. |
| Параметри успіху:  Перелік рейсів відповідає зазначеним критеріям.  Загальне число рейсів точно відображено. |
| Ідентифікатор: REQ-002 |
| Назва: Одержання інформації про місця на рейсі. |
| Опис:  Система повинна надати інформацію про вільні і заброньовані місця на зазначеному рейсі для конкретного дня за критеріями.  Система повинна також надати загальне число зданих квитків за різними критеріями. |
| Вхідні дані:  Номер рейсу, дата, маршрут, ціна, час вильоту (для місць)  День, маршруту, ціна квитка, вік, стать. |
| Вихідні дані:  Перелік і загальне число місць.  Загальне число зданих квитків. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить номер рейсу, дату, маршрут і час вильоту (для місць), День, маршруту, ціна квитка, вік, стать (для квитків).  Система генерує перелік вільних і заброньованих місць за зазначеними критеріями.  Система підраховує загальне число місць і зданих квитків за зазначеними критеріями. |
| Параметри успіху:  Інформація про місця відображається правильно.  Загальне число місць і зданих квитків точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-003 |
| Назва: Одержання інформації про літаки за ознакою приписки до аеропорту та за ознакою техогляду. |
| Опис: Система повинна надати перелік літаків за певними критеріями. |
| Вхідні дані:  Час, час надходження в аеропорту, за кількістю здійснених рейсів ( для літаків, приписаних до аеропорту).  Період часу, дата, кількість здійснених рейсів до ремонту, вік літака, кількість ремонтів (для літаків за ознакою техогляду). |
| Вихідні дані:  Перелік літаків.  Загальне число літаків. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить аеропорт і час.  Система генерує перелік літаків в аеропорту за припискою та ознакою техогляду.  Система підраховує кількість літаків в аеропорту за припискою та ознакою техогляду. |
| Параметри успіху:  Перелік літаків відповідає вказаним критеріям.  Загальне число літаків точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-004 |
| Назва: Одержання інформації про пасажирів на рейсі. |
| Опис: Система повинна надати інформацію про пасажирів на даному рейсі за різними критеріями. |
| Вхідні дані:  Зазначений день, тип рейсу, наявність багажу стать і вік. |
| Вихідні дані:  Перелік пасажирів.  Загальне число пасажирів. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить номер рейсу.  Система генерує перелік пасажирів та підраховує загальне число пасажирів за зазначеними критеріями. |
| Параметри успіху:  Перелік пасажирів відповідає вказаним критеріям.  Загальне число пасажирів точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-005 |
| Назва: Одержання інформації про пілотів за медоглядом. |
| Опис: Система повинна надати перелік пілотів, які пройшли або не пройшли медогляд у зазначеному році за різними критеріями. |
| Вхідні дані:  Рік медогляду, статева ознака, вік, розмір заробітної плати. |
| Вихідні дані:  Перелік пілотів.  Загальне число пілотів. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить рік медогляду та вищезгадані критерії.  Система генерує перелік пілотів та загальне число. |
| Параметри успіху:  Перелік пілотів відповідає вказаним критеріям.  Загальне число пілотів точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-006 |
| Назва: Одержання інформації про рейси по маршруту. |
| Опис: Система повинна надати перелік рейсів по зазначеному маршруту за ціною квитка, тривалістю перельотів, кількістю рейсів та за всіма зазначеними критеріями. |
| Вхідні дані:  Маршрут, ціна квитка, тривалість перельотів, кількість рейсів. |
| Вихідні дані:  Перелік рейсів.  Загальне число рейсів. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить маршрут.  Система генерує перелік рейсів та загальне число рейсів за зазначеними критеріями. |
| Параметри успіху:  Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.  Загальне число рейсів точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-007 |
| Назва: Одержання інформації про рейси для літака певного типу. |
| Опис: Система повинна надати перелік та число рейсів, виконаних літаками певного типу.  Система повинна надати середню кількість проданих квитків на визначені маршрути за різними критеріями. |
| Вхідні дані:  Тип літака ,тривалість перельоту, ціна квитка, час вильоту (для отримання переліку та кількості рейсів)  Тривалість перельоту, за ціна квитка, часом вильоту (для середньої кількості проданих). |
| Вихідні дані:  Перелік рейсів.  Середня кількість проданих квитків. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить тип літака ,тривалість перельоту, ціна квитка, час вильоту.  Система генерує перелік та загальне число рейсів для літака цього типу.  Користувач вводить тривалість перельоту, за ціна квитка, часом вильоту.  Система підраховує середню кількість проданих квитків за зазначеними критеріями. |
| Параметри успіху:  Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.  Загальне число рейсів точно підраховане.  Середня кількість проданих квитків точно підрахована. |
| Ідентифікатор: REQ-008 |
| Назва: Одержання інформації про робітників у бригаді. |
| Опис: Система повинна надати перелік та число робітників у бригаді за певними критеріями. |
| Вхідні дані:  Відділ, рейс, вік, середня зарплата. |
| Вихідні дані:  Перелік робітників.  Загальне число робітників.  Середня зарплата. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить відділ, рейс, вік, середня зарплата.  Система генерує перелік робітників у бригаді.  Система підраховує загальне число робітників. |
| Параметри успіху:  Перелік робітників відповідає вказаним критеріям.  Загальне число робітників точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-009 |
| Назва: Одержання інформації про перелік та загальне число скасованих і затриманих рейси. |
| Опис: Система повинна надати перелік скасованих і затриманих рейсів. |
| Вхідні дані:  Напрям, маршрут, кількість невикористаних місць, відсоткове співвідношення, невикористаних місць |
| Вихідні дані:  Перелік скасованих рейсів.  Перелік затриманих рейсів.  Число скасованих рейсів.  Число затриманих рейсів. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить вищезгадані критерії.  Система генерує перелік скасованих рейсів.  Система генерує перелік затриманих рейсів.  Система підраховує число скасованих рейсів.  Система підраховує число затриманих рейсів. |
| Параметри успіху:  Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.  Загальне число рейсів точно підраховане. |
| Ідентифікатор: REQ-010 |
| Назва: Одержання інформації про всіх робітників аеропорту |
| Опис: Система повинна надати перелік та загальне число робітників аеропорту за певними критеріям |
| Вхідні дані:  Статус, стаж роботи, стать, вік, наявність дітей, зарплата |
| Вихідні дані:  Перелік робітників.  Загальне число робітників. |
| Сценарії використання:  Користувач вводить вищезгадані критерії.  Система генерує перелік робітників.  Система підраховує загальне число робітників. |
| Параметри успіху:  Перелік робітників відповідає вказаним критеріям.  Загальне число робітників точно підраховане. |

Специфікація вимог до програмного забезпечення (SRS)

1. Одержати перелік і загальне число авіарейсів

Ідентифікатор: REQ-001

Назва: Одержання переліку авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака

Опис: Система повинна надати можливість користувачеві отримати перелік авіарейсів, що відповідають зазначеній категорії, напрямку і типу літака. Система також повинна надати загальне число знайдених рейсів.

Вхідні дані:

Категорія рейсу

Напрямок

Тип літака

Вихідні дані:

Перелік рейсів

Загальне число рейсів

Сценарії використання:

Користувач вводить категорію рейсу, напрямок і тип літака.

Система генерує перелік рейсів, що відповідають критеріям.

Система підраховує і відображає загальне число рейсів.

Параметри успіху:

Перелік рейсів відповідає зазначеним критеріям.

Загальне число рейсів точно відображено.

2. Одержати перелік і загальне число місць на рейсі

Ідентифікатор: REQ-002

Назва: Одержання інформації про місця на рейсі

Опис: Система повинна надати інформацію про вільні і заброньовані місця на зазначеному рейсі для конкретного дня. Система повинна також надати загальне число зданих квитків за різними критеріями.

Вхідні дані:

Номер рейсу

Дата

Маршрут

Ціна

Час вильоту

Вік і стать пасажирів (для зданих квитків)

Вихідні дані:

Перелік вільних і заброньованих місць

Загальне число вільних і заброньованих місць

Загальне число зданих квитків

Сценарії використання:

Користувач вводить номер рейсу, дату, маршрут і час вильоту.

Система генерує перелік вільних і заброньованих місць.

Система підраховує загальне число місць і зданих квитків за зазначеними критеріями.

Параметри успіху:

Інформація про місця відображається правильно.

Загальне число місць і зданих квитків точно підраховане.

3. Одержати перелік літаків приписаних до аеропорту

Ідентифікатор: REQ-003

Назва: Одержання інформації про літаки приписані до аеропорту

Опис: Система повинна надати перелік літаків, приписаних до аеропорту, що перебувають в аеропорту в зазначений час. Система також повинна надати інформацію про техогляд і ремонт літаків.

Вхідні дані:

Аеропорт

Час

Параметри техогляду і ремонту (період часу, кількість ремонтів)

Вихідні дані:

Перелік літаків

Інформація про техогляд і ремонт

Сценарії використання:

Користувач вводить аеропорт і час.

Система генерує перелік літаків в аеропорту.

Система надає інформацію про техогляд і ремонт літаків.

Параметри успіху:

Перелік літаків відповідає вказаним критеріям.

Інформація про техогляд і ремонт точна.

4. Одержати перелік пасажирів на рейсі

Ідентифікатор: REQ-004

Назва: Одержання інформації про пасажирів на рейсі

Опис: Система повинна надати інформацію про пасажирів, що полетіли на зазначеному рейсі в певний день. Система повинна також надати інформацію про пасажирів за різними критеріями, такими як багаж, стать і вік.

Вхідні дані:

Номер рейсу

Дата

Параметри для фільтрації (польоти за кордон, багаж, стать, вік)

Вихідні дані:

Перелік пасажирів

Загальне число пасажирів

Сценарії використання:

Користувач вводить номер рейсу і дату.

Система генерує перелік пасажирів.

Система підраховує загальне число пасажирів за зазначеними критеріями.

Параметри успіху:

Перелік пасажирів відповідає вказаним критеріям.

Загальне число пасажирів точно підраховане.

5. Одержати перелік пілотів за медоглядом

Ідентифікатор: REQ-005

Назва: Одержання інформації про пілотів за медоглядом

Опис: Система повинна надати перелік пілотів, які пройшли або не пройшли медогляд у зазначеному році. Система повинна також надати інформацію про пілотів за різними критеріями, такими як стать, вік і зарплата.

Вхідні дані:

Рік медогляду

Параметри для фільтрації (стать, вік, зарплата)

Вихідні дані:

Перелік пілотів

Загальне число пілотів

Сценарії використання:

Користувач вводить рік медогляду.

Система генерує перелік пілотів з медоглядом.

Система підраховує загальне число пілотів за зазначеними критеріями.

Параметри успіху:

Перелік пілотів відповідає вказаним критеріям.

Загальне число пілотів точно підраховане.

6. Одержати перелік рейсів за маршрутом

Ідентифікатор: REQ-006

Назва: Одержання інформації про рейси по маршруту

Опис: Система повинна надати перелік рейсів по зазначеному маршруту. Система також повинна надати інформацію про тривалість перельоту, ціну квитка і кількість рейсів за всіма зазначеними критеріями.

Вхідні дані:

Маршрут

Параметри для фільтрації (тривалість перельоту, ціна квитка)

Вихідні дані:

Перелік рейсів

Загальне число рейсів

Сценарії використання:

Користувач вводить маршрут.

Система генерує перелік рейсів.

Система підраховує загальне число рейсів за зазначеними критеріями.

Параметри успіху:

Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.

Загальне число рейсів точно підраховане.

7. Одержати перелік рейсів для літака певного типу

Ідентифікатор: REQ-007

Назва: Одержання інформації про рейси для літака певного типу

Опис: Система повинна надати перелік рейсів, виконаних літаками певного типу. Система повинна також надати середню кількість проданих квитків на визначені маршрути за різними критеріями.

Вхідні дані:

Тип літака

Параметри для фільтрації (тривалість перельоту, ціна квитка, час вильоту)

Вихідні дані:

Перелік рейсів

Середня кількість проданих квитків

Сценарії використання:

Користувач вводить тип літака.

Система генерує перелік рейсів для літака цього типу.

Система підраховує середню кількість проданих квитків за зазначеними критеріями.

Параметри успіху:

Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.

Середня кількість проданих квитків точно підрахована.

8. Одержати перелік робітників у бригаді

Ідентифікатор: REQ-008

Назва: Одержання інформації про робітників у бригаді

Опис: Система повинна надати перелік робітників у бригаді, які обслуговують конкретний рейс. Система також повинна надати загальне число робітників і їхню середню зарплату.

Вхідні дані:

Відділ

Рейс

Параметри для фільтрації (вік, зарплата)

Вихідні дані:

Перелік робітників

Загальне число робітників

Середня зарплата

Сценарії використання:

Користувач вводить відділ і рейс.

Система генерує перелік робітників у бригаді.

Система підраховує загальне число робітників і їх середню зарплату.

Параметри успіху:

Перелік робітників відповідає вказаним критеріям.

Загальне число робітників і середня зарплата точно підраховані.

9. Одержати перелік скасованих і затриманих рейсів

Ідентифікатор: REQ-009

Назва: Одержання інформації про скасовані і затримані рейси

Опис: Система повинна надати перелік скасованих і затриманих рейсів. Система повинна також надати інформацію про кількість невикористаних місць та кількість зданих квитків під час затримки.

Вхідні дані:

Напрямок

Маршрут

Причина затримки

Вихідні дані:

Перелік скасованих рейсів

Перелік затриманих рейсів

Кількість невикористаних місць

Кількість зданих квитків

Сценарії використання:

Користувач вводить напрямок і маршрут.

Система генерує перелік скасованих і затриманих рейсів.

Система надає інформацію про невикористані місця та здані квитки.

Параметри успіху:

Перелік рейсів відповідає вказаним критеріям.

Кількість невикористаних місць і зданих квитків точно підраховані.

10. Одержати список всіх робітників аеропорту

Ідентифікатор: REQ-010

Назва: Одержання інформації про всіх робітників аеропорту

Опис: Система повинна надати перелік всіх робітників аеропорту. Система повинна також надати інформацію про начальників відділів і робітників зазначеного відділу за різними критеріями.

Вхідні дані:

Відділ

Критерії фільтрації (стаж роботи, стать, вік, наявність дітей, зарплата)

Вихідні дані:

Перелік робітників

Загальне число робітників

Сценарії використання:

Користувач вводить відділ або критерії фільтрації.

Система генерує перелік робітників.

Система підраховує загальне число робітників.

Параметри успіху:

Перелік робітників відповідає вказаним критеріям.

Загальне число робітників точно підраховане.

|  |
| --- |
| **User Story:** |
| **Назва:** Перелік авіарейсів і загальне число авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака |
| **Як** користувач системи (касир, начальник служби продажу квитків),  **Я хочу** отримати перелік авіарейсів за певною категорією, напрямком і типом літака,  **Щоб** я міг знайти рейси, які відповідають моїм критеріям. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати категорію, напрямок і тип літака.  Система відображає перелік рейсів, що відповідають зазначеним критеріям.  Система надає загальне число знайдених рейсів. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про місця на рейсі |
| **Як** користувач системи (касир, агент реєстрації квитків, агент реєстрації багажу),  **Я хочу** дізнатися про перелік та кількість вільних і заброньованих місць на рейсі,  **Щоб** виконувати професійні обов’язки з продажу реєстрації квитків, багажу. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати такі критерії, як рейс, дату, маршрут, ціну та час вильоту, вік, стать.  Система відображає перелік та кількість вільних і заброньованих місць за обраними критеріями.  Система надає загальне число зданих квитків за обраними критеріями. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про літаки в аеропорту |
| **Як** користувач системи (диспетчер злітно-посадкової смуги, диспетчер навігаційного обслуговування, начальник служби авіатехнічного обслуговування),  **Я хочу** отримати перелік та загальне число літаків, які перебувають в аеропорту в зазначений час, за часом надходження в аеропорту, за кількістю здійснених рейсів,  **Щоб** я міг перевірити статус літаків і їх технічний стан. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати аеропорт і час.  Система відображає перелік літаків, які перебувають в аеропорту.  Система надає інформацію про техогляд і ремонт літаків. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про пасажирів на рейсі |
| **Як** користувач системи (начальник служби реєстрації, начальник митної служби),  **Я хочу** дізнатися про перелік та кількість пасажирів на рейсі в певний день,  **Щоб** я міг аналізувати дані про пасажирів. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати внутрішній або міжнародний рейс, дату, наявність багажу, стать, вік.  Система відображає перелік пасажирів за вищевказаними критеріями.  Система підраховує загальне число пасажирів за вищевказаними критеріями. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про пілотів за медоглядом |
| **Як** користувач системи (начальник медико-санітарної служби, начальник відділу кадрів),  **Я хочу** отримати перелік пілотів, які пройшли або не пройшли медогляд у зазначеному році,  **Щоб** я міг перевірити медичний статус пілотів. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати рік медогляду.  Система відображає перелік та число пілотів з медоглядом.  Система надає перелік та число пілотів за різними критеріями (стать, вік, зарплата). |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про рейси за маршрутом, тривалістю перельоту, ціною квитка й по всім цим критеріям разом |
| **Як** користувач системи (диспетчер злітно-посадкової смуги, диспетчер навігаційного обслуговування, начальник планово-економічного відділу),  **Я хочу** дізнатися про перелік та число рейсів за певними критріями,  **Щоб** я міг знайти рейси, що відповідають моїм критеріям. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати маршрут, тривалість перельоту, ціну квитка  Система відображає перелік та число рейсів за вказаними критеріями. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про рейси для літака певного типу та кількість проданих квитків за певними критеріями |
| **Як** користувач системи (економіст, бухгалтер - фінансист , начальник диспетчерської служби, начальник аеронавігаційної служби),  **Я хочу** дізнатися про всі рейси, виконані літаками певного типу, продані квитки за набором критеріїв,  **Щоб** я міг аналізувати використання літаків цього типу, середню кількість проданих квитків за певними критеріями. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати тип літака, визначений маршрут, тривалість перельоту, ціну квитка.  Система відображає перелік рейсів для літака цього типу.  Система надає середню кількість проданих квитків за вказаними користувачем критеріями. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про робітників у відділі, бригаді, що обслуговує рейс за певними критеріями |
| **Як** користувач системи (начальник відділу кадрів),  **Я хочу** одержати перелік та загальне число робітників у бригаді, що обслуговують конкретний рейс, зазначеному відділі за певними критеріями  **Щоб** я міг перевірити склад бригади, відділу та зарплатню їх робітників. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати відділ, бригаду та рейс, вік, середню зарплатню.  Система відображає перелік робітників у бригаді або відділі за вищевказаними критеріями.  Система підраховує загальне число робітників у бригаді або відділі за вищевказаними критеріями. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про скасовані і затримані рейси |
| **Як** користувач системи (касир, диспетчер злітно-посадкової смуги, диспетчер навігаційного обслуговування, спеціаліст з планування польотів),  **Я хочу** дізнатися про всі скасовані та затримані рейси,  **Щоб** я міг аналізувати причини і наслідки скасувань та затримок. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати напрямок і маршрут, кількість невикористаних місць, відсоткове співвідношення невикористаних місць.  Користувач може вказати причину затримки, маршрут, кількість зданих квитків під час затримки  Система відображає перелік скасованих і затриманих рейсів. |
| **User Story:** |
| **Назва:** Інформація про всіх робітників аеропорту |
| **Як** користувач системи (Начальник відділу кадрів),  **Я хочу** отримати перелік всіх робітників аеропорту за певними критеріями,  **Щоб** я міг переглядати дані про їхній стаж, стать, вік, наявність дітей і зарплатню. |
| **Критерії приймання:**  Користувач може вказати посаду, стаж, стать, вік, наявність дітей, розмір зарплатні.  Система відображає перелік та загальне число робітників відповідно до зазначених критеріїв.  Система підраховує загальне число робітників відповідно до зазначених критеріїв. |

### **10. Інформація про всіх робітників аеропорту**

**User Story:**

1. Перелік авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака

User Story:

Назва: Перелік авіарейсів за категорією, напрямком і типом літака

Як користувач системи,

Я хочу отримати перелік авіарейсів за певною категорією, напрямком і типом літака,

Щоб я міг знайти рейси, які відповідають моїм критеріям.

Критерії приймання:

Користувач може вказати категорію, напрямок і тип літака.

Система відображає перелік рейсів, що відповідають зазначеним критеріям.

Система надає загальне число знайдених рейсів.

2. Інформація про місця на рейсі

User Story:

Назва: Інформація про місця на рейсі

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про кількість вільних і заброньованих місць на рейсі,

Щоб я міг планувати свою подорож, враховуючи наявність місць.

Критерії приймання:

Користувач може вказати номер рейсу, дату, маршрут і час вильоту.

Система відображає кількість вільних і заброньованих місць.

Система надає загальне число зданих квитків за різними критеріями (ціна, вік, стать).

3. Інформація про літаки в аеропорту

User Story:

Назва: Інформація про літаки в аеропорту

Як користувач системи,

Я хочу отримати перелік літаків, які перебувають в аеропорту в певний час,

Щоб я міг перевірити статус літаків і їх технічний стан.

Критерії приймання:

Користувач може вказати аеропорт і час.

Система відображає перелік літаків, які перебувають в аеропорту.

Система надає інформацію про техогляд і ремонт літаків.

4. Інформація про пасажирів на рейсі

User Story:

Назва: Інформація про пасажирів на рейсі

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про кількість пасажирів на рейсі в певний день,

Щоб я міг аналізувати дані про пасажирів.

Критерії приймання:

Користувач може вказати номер рейсу і дату.

Система відображає перелік пасажирів на рейсі.

Система підраховує загальне число пасажирів за різними критеріями (польоти за кордон, багаж, стать, вік).

5. Інформація про пілотів за медоглядом

User Story:

Назва: Інформація про пілотів за медоглядом

Як користувач системи,

Я хочу отримати перелік пілотів, які пройшли або не пройшли медогляд у зазначеному році,

Щоб я міг перевірити медичний статус пілотів.

Критерії приймання:

Користувач може вказати рік медогляду.

Система відображає перелік пілотів з медоглядом.

Система надає інформацію про пілотів за різними критеріями (стать, вік, зарплата).

6. Інформація про рейси за маршрутом

User Story:

Назва: Інформація про рейси за маршрутом

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про всі рейси за певним маршрутом,

Щоб я міг знайти рейси, що відповідають моїм критеріям.

Критерії приймання:

Користувач може вказати маршрут.

Система відображає перелік рейсів по маршруту.

Система надає інформацію про тривалість перельоту і ціну квитка.

7. Інформація про рейси для літака певного типу

User Story:

Назва: Інформація про рейси для літака певного типу

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про всі рейси, виконані літаками певного типу,

Щоб я міг аналізувати використання літаків цього типу.

Критерії приймання:

Користувач може вказати тип літака.

Система відображає перелік рейсів для літака цього типу.

Система надає середню кількість проданих квитків за різними критеріями (тривалість перельоту, ціна квитка).

8. Інформація про робітників у бригаді

User Story:

Назва: Інформація про робітників у бригаді

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про всіх робітників у бригаді, що обслуговують конкретний рейс,

Щоб я міг перевірити склад бригади і їх заробітки.

Критерії приймання:

Користувач може вказати відділ і рейс.

Система відображає перелік робітників у бригаді.

Система підраховує загальне число робітників і їх середню зарплату.

9. Інформація про скасовані і затримані рейси

User Story:

Назва: Інформація про скасовані і затримані рейси

Як користувач системи,

Я хочу дізнатися про всі скасовані та затримані рейси,

Щоб я міг аналізувати причини і наслідки скасувань та затримок.

Критерії приймання:

Користувач може вказати напрямок і маршрут.

Система відображає перелік скасованих і затриманих рейсів.

Система надає інформацію про невикористані місця та кількість зданих квитків.

10. Інформація про всіх робітників аеропорту

User Story:

Назва: Інформація про всіх робітників аеропорту

Як користувач системи,

Я хочу отримати перелік всіх робітників аеропорту,

Щоб я міг переглядати дані про їхній стаж, стать, вік, наявність дітей і зарплату.

Критерії приймання:

Користувач може вказати відділ або критерії фільтрації.

Система відображає перелік всіх робітників відповідно до зазначених критеріїв.

Система підраховує загальне число робітників.