ВВЕДЕНЯ ІНФОРМАЦІЇ

Види КОМАНД в інформаційній системі

1.Формуються адміністрацією:

* планування рейсів,
* складання розкладів,
* формування кадрового складу аеропорту.
* Авіарейси можна розділити на наступні категорії: внутрішні, міжнародні, чартерні, вантажоперевезення, спеціальні рейси.
* Для спец. рейсів не існує розкладу.

2. Керівником льотної служби

* закріплення бригад пілотів, техніків й обслуговуючого персоналу за кожним літаком.
* обслуговуючу частину (прибирання салону, запас продуктів харчування й т.п.).

3. Керівником авіатехнічного обслуговування

* закріплення бригад техніків за кожним літаком.
* графік оглядів і ремотів техніками.
* Підготовка до рейсу містить у собі технічну частину (техогляд, заправка необхідної кількості палива).

4.Працівник медико-санітарної служби

* пілоти зобов’язані проходити щороку медогляд, тих, що не пройшли медогляду необхідно перевести на іншу роботу.

3. Начальник диспетчерскьої служби або начальник служби навігації

* В розкладі вказується тип літака, рейс, дні відльоту, час відльоту й прильоту, маршрут (початковий і кінцевий пункти призначення, пункт пересадки), вартість квитка.

4.Начальник департаменту повітряного руху

* Квитки на авіарейси можна придбати завчасно або забронювати в авіакасах.
* Реєстрація квитків на чартерні рейси .
* Ціна квитка залежить не тільки від маршруту, але й від часу відльоту (у незручний час – вночі або рано вранці – ціна квитка нижче).

5. Касир

* До відправлення рейсу, якщо в цьому є необхідність, квиток можна повернути.
* Hа рейси вантажоперевезень і спеціальні рейси квитки не продаються.

6. Диспетчер

* Авіарейси можуть бути затримані через погодні умови, технічні неполадки, а також можуть бути скасовані, якщо продано менше встановленого мінімуму квитків.

7. Працівник служби реєстрації:

* Під час посадки в літак пасажир повинен пред’явити квиток та паспорт, а для міжнародного рейсу, окрім вказаного, має пройти митний контроль.
* Пасажири можуть здавати свої речі в багажне відділення.

ВИВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Види запитів в інформаційній системі:

1. Касир

**A)**

1) Одержати перелік авіарейсів зазначеної категорії, у певному напрямку, із зазначеним типом літака.

2) Одержати загальне число авіарейсів зазначеної категорії, у певному напрямку, із зазначеним типом літака.

**Б)**

1) Одержати перелік вільних і заброньованих місць:

* на зазначеному рейсі,
* на конкретний день,
* по зазначеному маршруту
* за ціною
* за часом вильоту;

2) Загальне число вільних і заброньованих місць:

* на зазначеному рейсі,
* на конкретний день,
* по зазначеному маршруту
* за ціною
* за часом вильоту;

3)загальне число зданих квитків на деякий pейс:

* у зазначений день
* по певному маршруту,
* за ціною квитка
* за віком
* за статтю.

1. Адміністрація

А)

1) Одержати перелік літаків приписаних до аеропорту:

* що перебувають у ньому в зазначений час
* за часом надходження в аеропорт
* за кількістю здійснених рейсів;

2) Одержати загальне число літаків приписаних до аеропорту:

* що перебувають у ньому в зазначений час
* за часом надходження в аеропорт
* за кількістю здійснених рейсів;

3)Одержати перелік літаків приписаних до аеропорту:

-що пройшли техогляд за певний період часу

-відправлених у ремонт у зазначений час, ремонтованих задане число pазів

-за кількістю здійснених рейсів до ремонту;

-за віком літака.

4) Одержати загальне число літаків приписаних до аеропорту:

-що пройшли техогляд за певний період часу

-відправлених у ремонт у зазначений час, ремонтованих задане число pазів

-за кількістю здійснених рейсів до ремонту;

-за віком літака.

Б)

1) Одержати перелік пасажирів:

* що полетіли в зазначений день,
* що полетіли за кордон в зазначений день
* за ознакою здачі речей у багажне відділення
* за статевою ознакою, за віком.

2) Одержати загальне число пасажирів:

* що полетіли в зазначений день,
* що полетіли за кордон в зазначений день
* за ознакою здачі речей у багажне відділення
* за статевою ознакою, за віком.

1. Начальник медико-санітарної служби
2. Одержати перелік пілотів:

* що пройшли медогляд або не пройшли його в зазначений рік
* за статевою ознакою
* віком
* розміром заробітної платні.

1. Одержати пілотів загальне число пілотів:

* що пройшли медогляд або не пройшли його в зазначений рік
* за статевою ознакою
* віком
* розміром заробітної платні.

4. Диспетчер

А)

1) Одержати перелік рейсів:

* по зазначеному маршруту
* за тривалістю перельоту
* за ціною квитка й по всім цим критеріям разом.

2) Одержати загальне число рейсів:

* по зазначеному маршруту
* за тривалістю перельоту
* за ціною квитка й по всім цим критеріям разом.

1. Касова служба

А)

1) Одержати перелік рейсів:

якими літають літаки заданого типу

2) Одержати загальне число рейсів:

якими літають літаки заданого типу

Б)

1) Одержати середню кількість проданих квитків на визначені маршрути,:

* за тривалістю перельоту
* за ціною квитка
* часом вильоту.

1. Працівники економічного департаменту, працівники адміністрації

А)

1) Одержати перелік робітників:

* + - * у бригаді
      * по всіх відділах
      * у зазначеному відділі
      * що обслуговують конкретний рейс
      * за віком
      * сумарною (середньою) зарплатнею у бригаді

2) Одержати загальне число робітників:

* + - * у бригаді
      * по всіх відділах
      * у зазначеному відділі
      * що обслуговують конкретний рейс
      * за віком
      * сумарною (середньою) зарплатнею у бригаді

Б)

1) Одержати перелік робітників:

* + - * у бригаді
      * по всіх відділах
      * у зазначеному відділі
      * що обслуговують конкретний рейс
      * за віком
      * сумарною (середньою) зарплатнею у бригаді

2) Одержати загальне число робітників:

* + - * у бригаді
      * по всіх відділах
      * у зазначеному відділі
      * що обслуговують конкретний рейс
      * за віком
      * сумарною (середньою) зарплатнею у бригаді

9) Одержати перелік і загальне число скасованих рейсів повністю, у зазначеному напрямку, по зазначеному маршруту, за кількістю невикористаних місць, за відсотковим співвідношенням невикористаних місць; затриманих рейсів повністю, за зазначеною причиною, по зазначеному маршруту, і кількість зданих квитків під час затримки.

В)

1) Одержати перелік скасованих рейсів повністю:

* у зазначеному напрямку
* по зазначеному маршруту
* за кількістю невикористаних місць
* за відсотковим співвідношенням невикористаних місць

2) Одержати загальне число скасованих рейсів повністю:

* у зазначеному напрямку
* по зазначеному маршруту
* за кількістю невикористаних місць
* за відсотковим співвідношенням невикористаних місць

3) Одержати перелік затриманих рейсів повністю:

- за зазначеною причиною

- по зазначеному маршруту

- кількість зданих квитків під час затримки.

4) Одержати загальне затриманих рейсів повністю :

- за зазначеною причиною

- по зазначеному маршруту

- кількість зданих квитків під час затримки

Г

1) Одержати перелік всіх робітників аеропорту начальників відділів, робітників зазначеного відділу:

* за стажем роботи в аеропорту
* статевою ознакою
* віком
* ознакою наявності
* кількості дітей
* за розміром заробітної платні.

1) Одержати загальну кількість всіх робітників аеропорту начальників відділів, робітників зазначеного відділу:

* за стажем роботи в аеропорту
* статевою ознакою
* віком
* ознакою наявності
* кількості дітей
* за розміром заробітної платні

Одержати список і загальне число всіх робітників аеропорту, начальників відділів, робітників зазначеного відділу, за стажем роботи в аеропорту, статевою ознакою, віком, ознакою наявності й кількості дітей, за розміром заробітної платні.