

Abajo se presenta información de vuelos y ocupación de los aviones de una compañía aérea en un día determinado. La información que presenta es la siguiente:

- Código del vuelo (identificador único)
- Destino
- Hora del vuelo
- Ocupación actual del avión
 - Número de la fila – todos los aviones tienen 20 filas de asientos
 - Ocupación de los asientos de la fila, de izquierda a derecha asientos del 1 al 6, 0 libre, 1 ocupado

Se pide:

1. Escribir el código de un array PHP que represente la información actual de los vuelos de la compañía

Una vez creado el array, construir una interfaz que permita:

2. Mostrar la ocupación actual de un vuelo determinado
3. Comprar o cancelar uno o más asientos en un vuelo determinado
4. Mostrar la información de los vuelos de la compañía (Código, destino y hora) en horizontal o en vertical (a demanda), con información del vuelo de ida y el de vuelta
5. Mostrar todos los vuelos y ocupación de asientos

Información de Vuelos, Destinos, Horario y Ocupación

AK127 Madrid – Londres,
00:25

fila 1, asientos 011001
fila 2, asientos 111010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 111111
fila 5, asientos 111111
fila 6, asientos 011011
fila 7, asientos 100101
fila 8, asientos 010101
fila 9, asientos 000101
fila 10, asientos 000000
fila 11, asientos 010110
fila 12, asientos 010111
fila 13, asientos 111001
fila 14, asientos 011101
fila 15, asientos 110011
fila 16, asientos 111000
fila 17, asientos 100001
fila 18, asientos 011011
fila 19, asientos 000000
fila 20, asientos 000001

AM250 Madrid – Berlín,
01:10

fila 1, asientos 001001
fila 2, asientos 110110
fila 3, asientos 010111
fila 4, asientos 011101
fila 5, asientos 000101
fila 6, asientos 110101
fila 7, asientos 011010
fila 8, asientos 010101
fila 9, asientos 100101
fila 10, asientos 000101
fila 11, asientos 010011
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 011101
fila 14, asientos 010100
fila 15, asientos 000101
fila 16, asientos 001101
fila 17, asientos 011001
fila 18, asientos 110101
fila 19, asientos 111111
fila 20, asientos 000111

AK128 Londres – Madrid,
01:55

fila 1, asientos 010001
fila 2, asientos 011010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 010001
fila 5, asientos 010100
fila 6, asientos 110101
fila 7, asientos 010101
fila 8, asientos 100101
fila 9, asientos 010101
fila 10, asientos 010111
fila 11, asientos 001101
fila 12, asientos 010011
fila 13, asientos 110101
fila 14, asientos 010001
fila 15, asientos 010100
fila 16, asientos 010111
fila 17, asientos 000000
fila 18, asientos 011101
fila 19, asientos 010011
fila 20, asientos 010110

AM251 Berlín – Madrid,
03:30

fila 1, asientos 011001
fila 2, asientos 111010
fila 3, asientos 000101
fila 4, asientos 011101
fila 5, asientos 010101
fila 6, asientos 010110
fila 7, asientos 000101
fila 8, asientos 011101
fila 9, asientos 010101
fila 10, asientos 100101
fila 11, asientos 011101
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 010001
fila 14, asientos 011101
fila 15, asientos 110101
fila 16, asientos 000101
fila 17, asientos 010100
fila 18, asientos 010111
fila 19, asientos 011001
fila 20, asientos 011111

AL300 Madrid – Praga,
08:00

fila 1, asientos 011101
fila 2, asientos 111000
fila 3, asientos 010101
fila 4, asientos 100101
fila 5, asientos 011101
fila 6, asientos 010001
fila 7, asientos 010101
fila 8, asientos 110101
fila 9, asientos 010001
fila 10, asientos 010101
fila 11, asientos 011001
fila 12, asientos 010001
fila 13, asientos 110101
fila 14, asientos 011001
fila 15, asientos 011011
fila 16, asientos 111000
fila 17, asientos 010100
fila 18, asientos 010101
fila 19, asientos 011101
fila 20, asientos 010100

AQ350 Madrid – Roma,
08:30

fila 1, asientos 011111
fila 2, asientos 111111
fila 3, asientos 010100
fila 4, asientos 011101
fila 5, asientos 110101
fila 6, asientos 001101
fila 7, asientos 011101
fila 8, asientos 010001
fila 9, asientos 010011
fila 10, asientos 011101
fila 11, asientos 010101
fila 12, asientos 010111
fila 13, asientos 010101
fila 14, asientos 110101
fila 15, asientos 010101
fila 16, asientos 010101
fila 17, asientos 010100
fila 18, asientos 111101
fila 19, asientos 010001
fila 20, asientos 001101

AL301 Praga – Madrid,
06:45

fila 1, asientos 001001
fila 2, asientos 110110
fila 3, asientos 010101
fila 4, asientos 011101
fila 5, asientos 000101
fila 6, asientos 110101
fila 7, asientos 011010
fila 8, asientos 010101
fila 9, asientos 100101
fila 10, asientos 110101
fila 11, asientos 010011
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 011101
fila 14, asientos 011100
fila 15, asientos 000001
fila 16, asientos 001101
fila 17, asientos 011001
fila 18, asientos 110101
fila 19, asientos 111111
fila 20, asientos 000111

AQ351 Roma – Madrid,
10:25

fila 1, asientos 011001
fila 2, asientos 111010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 111011
fila 5, asientos 110111
fila 6, asientos 011011
fila 7, asientos 100101
fila 8, asientos 010101
fila 9, asientos 000101
fila 10, asientos 000000
fila 11, asientos 010110
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 111001
fila 14, asientos 011101
fila 15, asientos 110011
fila 16, asientos 111000
fila 17, asientos 101001
fila 18, asientos 011011
fila 19, asientos 000000
fila 20, asientos 000001

AB205 Madrid – Viena,
11:15

fila 1, asientos 011011
fila 2, asientos 111010
fila 3, asientos 000101
fila 4, asientos 010101
fila 5, asientos 010101
fila 6, asientos 010110
fila 7, asientos 000101
fila 8, asientos 011101
fila 9, asientos 010101
fila 10, asientos 100101
fila 11, asientos 010101
fila 12, asientos 010100
fila 13, asientos 010001
fila 14, asientos 011101
fila 15, asientos 110100
fila 16, asientos 000101
fila 17, asientos 011100
fila 18, asientos 010111
fila 19, asientos 011001
fila 20, asientos 010011

AD750 Madrid – París,
12:25

fila 1, asientos 010001
fila 2, asientos 011110
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 010001
fila 5, asientos 010100
fila 6, asientos 110001
fila 7, asientos 110101
fila 8, asientos 100101
fila 9, asientos 010101
fila 10, asientos 010111
fila 11, asientos 001101
fila 12, asientos 011011
fila 13, asientos 110101
fila 14, asientos 010001
fila 15, asientos 010100
fila 16, asientos 010111
fila 17, asientos 000000
fila 18, asientos 011101
fila 19, asientos 010111
fila 20, asientos 011110

AF425 Madrid – Moscú,
13:35

fila 1, asientos 011001
fila 2, asientos 101010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 111011
fila 5, asientos 110111
fila 6, asientos 011011
fila 7, asientos 101101
fila 8, asientos 011101
fila 9, asientos 110101
fila 10, asientos 000000
fila 11, asientos 010110
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 111011
fila 14, asientos 010101
fila 15, asientos 110011
fila 16, asientos 111000
fila 17, asientos 101001
fila 18, asientos 011011
fila 19, asientos 001100
fila 20, asientos 010001

AD751 París – Madrid,
13:55

fila 1, asientos 101001
fila 2, asientos 111110
fila 3, asientos 010111
fila 4, asientos 010001
fila 5, asientos 000101
fila 6, asientos 110101
fila 7, asientos 011010
fila 8, asientos 010101
fila 9, asientos 100101
fila 10, asientos 110101
fila 11, asientos 010011
fila 12, asientos 010101
fila 13, asientos 111111
fila 14, asientos 010100
fila 15, asientos 000000
fila 16, asientos 001101
fila 17, asientos 011001
fila 18, asientos 110101
fila 19, asientos 110111
fila 20, asientos 111000

AF426 Moscú – Madrid,
15:06

fila 1, asientos 011010
fila 2, asientos 101010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 111111
fila 5, asientos 110111
fila 6, asientos 011011
fila 7, asientos 100101
fila 8, asientos 011101
fila 9, asientos 000101
fila 10, asientos 101100
fila 11, asientos 010110
fila 12, asientos 010111
fila 13, asientos 100001
fila 14, asientos 011101
fila 15, asientos 110011
fila 16, asientos 111000
fila 17, asientos 100001
fila 18, asientos 011011
fila 19, asientos 011000
fila 20, asientos 001101

AB206 Viena – Madrid,
18:55

fila 1, asientos 100011
fila 2, asientos 111010
fila 3, asientos 011101
fila 4, asientos 010101
fila 5, asientos 010101
fila 6, asientos 011110
fila 7, asientos 000101
fila 8, asientos 011101
fila 9, asientos 010101
fila 10, asientos 100101
fila 11, asientos 011101
fila 12, asientos 010100
fila 13, asientos 010001
fila 14, asientos 010101
fila 15, asientos 110100
fila 16, asientos 010101
fila 17, asientos 011100
fila 18, asientos 110111
fila 19, asientos 111011
fila 20, asientos 010011