

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define dim 10
int main(int argc, char *argv[])
{
    int s,e,f1[dim],f2[dim],f3[dim],f4[dim],f5[dim];
    e=0;
    for(s=0;s<dim;s++){
        f1[s]=0;
        f2[s]=0;
        f3[s]=0;
        f4[s]=0;
        f5[s]=0;
    }
    while(e==0) {
        printf("Fila 4  ");
        for(s=0;s<dim;s++){
            printf("%d ",f5[s]);
        }
        printf("\n");
        printf("Fila 3  ");
        for(s=0;s<dim;s++){
            printf("%d ",f4[s]);
        }
        printf("\n");
        printf("Fila 2  ");
        for(s=0;s<dim;s++){
            printf("%d ",f3[s]);
        }
        printf("\n");
        printf("Fila 1  ");
        for(s=0;s<dim;s++){
```

```
printf("%d ",f2[s]);  
}  
printf("\n");  
printf("Fila 0  ");  
for(s=0;s<dim;s++){  
printf("%d ",f1[s]);  
}
```

```
printf("\n");  
printf("Benvenuto al Cinema, le file vanno da 0 a 4, prego scegliere la fila : ");  
scanf("%d",&s);  
switch(s){  
    case 0: printf("I posti vanno da 0 a 9, scegli il posto");  
        do{  
            scanf("%d",&s);  
            if(f1[s]==1) printf("HAI SCELTO UN POSTO OCCUPATO!!!\n");  
        }while(f1[s]==1);  
        if(f1[s]==0) f1[s]=1;  
        printf("Vuoi continuare a prenotare posti? (1-SI/0-NO) : ");  
        scanf("%d",&s);  
        if(s==0)e=1;  
        system("CLS");  
        break;  
    case 1: printf("I posti vanno da 0 a 9, scegli il posto");  
        do{  
            scanf("%d",&s);  
            if(f2[s]==1) printf("HAI SCELTO UN POSTO OCCUPATO!!!\n");  
        }while(f2[s]==1);  
        if(f2[s]==0) f2[s]=1;  
        printf("Vuoi continuare a prenotare posti? (1-SI/0-NO) : ");  
        scanf("%d",&s);  
        if(s==0)e=1;
```

```
system("CLS");
```

```
break;
```

```
case 2: printf("I posti vanno da 0 a 9, scegli il posto");
```

```
do{
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(f3[s]==1) printf("HAI SCELTO UN POSTO OCCUPATO!!!\n");
```

```
}while(f3[s]==1);
```

```
if(f3[s]==0) f3[s]=1;
```

```
printf("Vuoi continuare a prenotare posti? (1-SI/0-NO) : ");
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(s==0)e=1;
```

```
system("CLS");
```

```
break;
```

```
case 3: printf("I posti vanno da 0 a 9, scegli il posto");
```

```
do{
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(f4[s]==1) printf("HAI SCELTO UN POSTO OCCUPATO!!!\n");
```

```
}while(f4[s]==1);
```

```
if(f4[s]==0) f4[s]=1;
```

```
printf("Vuoi continuare a prenotare posti? (1-SI/0-NO) : ");
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(s==0)e=1;
```

```
system("CLS");
```

```
break;
```

```
case 4: printf("I posti vanno da 0 a 9, scegli il posto");
```

```
do{
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(f5[s]==1) printf("HAI SCELTO UN POSTO OCCUPATO!!!\n");
```

```
}while(f5[s]==1);
```

```
if(f5[s]==0) f5[s]=1;
```

```
printf("Vuoi continuare a prenotare posti? (1-SI/0-NO) : ");
```

```
scanf("%d",&s);
```

```
if(s==0)e=1;  
system("CLS");  
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
system("PAUSE");
```

```
return 0;
```

```
}
```