

Isla de Will

Generar código de asistencia
usuarios

Queremos crear una aplicación para gestionar la lista de trabajadores y empleados de will, además que la isla cuenta con secciones y tendremos dos ficheros los cuales son Sección.dat y Persona.dat. Antes de nada se añadirá unas secciones, por defecto, también añadiremos los usuarios “will” con la contraseña “123will”, “pdd” pw “123pdd” los cuales son los administradores de la isla y “Aitor” pw “chiwiwi” que sería el encargado.

Por cada Sección de la isla tenemos:

Código de sección.

Nombre de la sección.

URL Web

El código es automático y ocupara las primeras 3 letras de la atracción y el número que tiene que ir ascendente, ejemplo.- buceo “BUC-1” y así sucesivamente.
La URL generará un QR leyendo el fichero.

Cada Persona (Padre) debe tener, independientemente de que sea empleado o invitado:

Atributos:

DNI (Controlar el formato y excepción)

Nombre del agente

FechaNac (Controlar el formato y excepción)

Email (Controlar el formato y excepción)

Teléfono (Controlar el formato y excepción)

Métodos():

visualizar edad()

Por cada Empleado de sección queremos saber:

Código de empleado: Contiene un formato en el que tiene dos letras al comienzo y luego una serie de cuatro números que comience del 1000 (ejemplo EP-1001, EP-1002..)

Cargo (enum): Puede ser Cara al público o Encargado de la maquinaria.

// Controlar la edad mediante excepciones donde tiene que ser +18

Estado de empleado(Boolean): En paro o no

Métodos():

visualizar edad().- Calculará la con la fecha del nacimiento y el día de hoy la edad.

(Controlar el formato y excepción, que tenga mayor de 18).

Por cada Invitado en la sección queremos saber:

Tipo de invitado (enum): Puede ser VIP o Triple VIP

La Asistencia del invitado(Arraylist) (código, fecha inicio, fecha fin, valoracion del 1 al 10, o null).

Métodos():

visualizar edad().- Calculará la fecha del nacimiento, y el dia de hoy la edad.

(Controlar el formato y excepción, que tenga mayor de 16).

Menú

1. **Empleados** (Visualiza la lista, y tendrá abajo las opciones, modificar, agregar, eliminar)
2. **Invitados** (Visualiza la lista y debajo un botón de agregar invitado, modificar)
3. **Gestionar Asistencia de Invitados** (Pedir el dni, si no existe error, si existe modificar, agregar, visualizar).
4. **Filtrado de Invitados según un filtro**
 - Entre dos fechas**
 - Entre una edad determinada**
5. **Salir** (aunque de por si ya existe la x en la ventana)

En el java se hará un paquete el cual se guardará las excepciones y clases que ejecuten dichas excepciones.

Will's Island

We want to create an application to manage the list of Will's workers and employees. The island has sections, and we'll have two files: Section.dat and Person.dat. First, we'll add some default sections. We'll also add the users "will" with the password "123will", "pdd" with the password "123pdd" (who are the island administrators), and "Aitor" with the password "chiwiwi" (who will be the manager).

For each Section of the island we have:

Section code

Section name

URL Web

Each Person must have, independently of being employee or guest:

Attributes:

Dni (Control The Format)

Name Of The Agent

Age

Email (Control The Format)

Phone (Control The Format)

Methods:

age displayer()

For each Employee of the section we want to know:

Employee Code: Contains a format with two letters at the beginning followed by a series of four numbers starting from 1000 (e.g., EP-1001, EP-1002...).

Job Title (enum): Can be Customer Service Representative or Machine Operator.

/ Control age using exceptions where it must be 18+

Employee Status (Boolean): Unemployed or Employed

Methods():

age displayer() - Calculates age using the date of birth and the current date.

(Control the format and exception and ensure it is more than 18).

For each Guest of the section we want to know:

Guest in the section we want to know:

Guest type (enum): Can be VIP or Triple VIP

Guest attendance (ArrayList) (code, start date, end date, rating from 1 to 10, or null).

Methods():

age displayer() - Calculates the date of birth and the current age.

(Control the format and exception and ensure it is more than 16).

Menu

- 1. Employees** (View the list. Below you'll find the options: modify, add, delete)
- 2. Guests** (View the list. Below you'll find buttons to add a guest and modify a guest)
- 3. Manage Guest Attendance** (Request ID and if there's no error, modify, add, or view.)
- 4. Filter Guests based on a filter:**
 - Between two dates
 - Within a specific age range
- 5. Exit** (even if the "X" option exists)