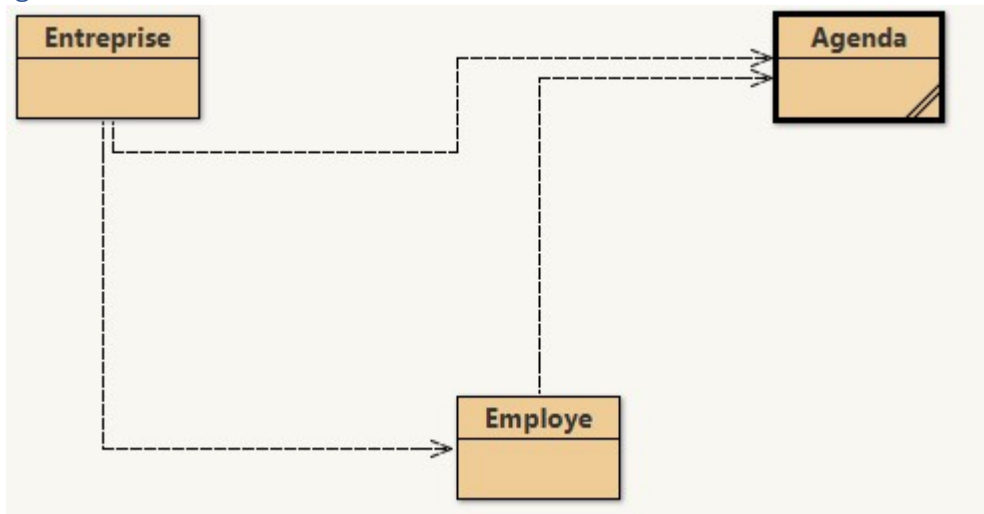


TP05

1. Agenda



Vous êtes mandaté pour apporter une solution de transition pour la gestion des agendas d'employés d'une entreprise. Le mandant a besoin d'une petite application qui va lui permettre d'obtenir les disponibilités de ses employés en lien avec leurs agendas respectifs. Le mandant est en train de revoir complètement l'informatisation de son entreprise, c'est pourquoi, en attendant, il vous demande de développer un petit outil avec les données qu'il possède.

Un employé remplissait son agenda ainsi :

	<u>8h</u>	<u>9h</u>	<u>10h</u>	<u>11h</u>	<u>12h</u>	<u>13h</u>	<u>14h</u>	<u>15h</u>	<u>16h</u>	<u>17h</u>
<u>Lundi</u>	Dispo	Dispo	Dispo					Dispo	Dispo	Dispo
<u>Mardi</u>	Dispo			Dispo	Dispo	Dispo		Dispo		
<u>Mercredi</u>		Dispo			Dispo	Dispo		Dispo	Dispo	Dispo
<u>Jeudi</u>			Dispo	Dispo		Dispo	Dispo			Dispo
<u>Vendredi</u>	Dispo			Dispo			Dispo			Dispo

Vous obtenez, suite à une transformation, ces différentes données sous forme d'un tableau de tableau de booléens par employé. (Ce n'est pas équivalent au tableau ci-dessus, c'était un exemple):

```

{{true,false,true,false,true,false,true,false,true,false,true},
{false,false,false,false,false,false,true,false,true,false,true},
{true,false,true,false,true,true,true,true,true,true,true},
{true,false,true,false,true,false,true,false,true,false,true},
{true,false,true,false,true,false,true,false,true,false,true}}
    
```

Vous pourrez donc en tirer que sur ce tableau en deux dimensions, les lignes représentent les jours et les colonnes les heures pour chaque jour. Une journée de travail dans l'entreprise commence à 8h00 et est découpée en tranche horaire d'une heure jusqu'à 18h (les employés terminent donc à 19h au maximum).

La classe Agenda comportera numéro de semaine ainsi que ce tableau de tableau comme attributs.

La classe Employe aura les attributs nom, prenom et, comme chaque employé en possède un, agenda.

La classe Entreprise sera votre classe « Test » avec la main().

Fonctions et méthodes

Le mandant souhaite pouvoir effectuer 3 actions :

- Afficher l'ensemble de ses employés avec leurs agendas

Peter Hans

Disponibilités pour la semaine 10:

Lundi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mardi :14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mercredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 13h-14h 14h-15h 15h-16h 16h-17h 17h-18h 18h-19h

Jeudi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Vendredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Auteil Anne

Disponibilités pour la semaine 10:

Lundi :14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mardi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mercredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Jeudi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 13h-14h 14h-15h 15h-16h 16h-17h 17h-18h 18h-19h

Vendredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Oneri Patrice

Disponibilités pour la semaine 10:

Lundi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 13h-14h 14h-15h 15h-16h 16h-17h 17h-18h 18h-19h

Mardi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mercredi :14h-15h 16h-17h 18h-19h

Jeudi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Vendredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Trelo Jade

Disponibilités pour la semaine 10:

Lundi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mardi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 13h-14h 14h-15h 15h-16h 16h-17h 17h-18h 18h-19h

Mercredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Jeudi :14h-15h 16h-17h 18h-19h

Vendredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

- Vérifier si un employé est libre à un jour et une heure donnée en paramètre. Si personne n'est disponible, un message est affiché.

Employés disponibles le Mercredi à 8h :

Peter Hans

Auteil Anne

Trelo Jade

Employés disponibles le Vendredi à 17h :

Personne n'est disponible à cet horaire

- Fixer un rendez-vous à un employé particulier à un certain jour et une certaine heure (Ici le rendez-vous a été fixé le mercredi à 8h à Jade Trelo. Il faut rappeler la première fonction afin de voir la différence)

...

Trelo Jade

Disponibilités pour la semaine 10:

Lundi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Mardi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 13h-14h 14h-15h 15h-16h 16h-17h 17h-18h 18h-19h

Mercredi :10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Jeudi :14h-15h 16h-17h 18h-19h

Vendredi :8h-9h 10h-11h 12h-13h 14h-15h 16h-17h 18h-19h

Consignes

Vous devez créer une ArrayList d'employés dans la classe Entreprise afin de stocker les instances d'employé que vous allez créer.

Les instances d'Agenda dans Entreprise sont déjà créées, à vous de les utiliser.

Attention aux responsabilités !