

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from Pearson Education, Inc. or its affiliate(s).

© 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from Pearson Education, Inc. or its affiliate(s).

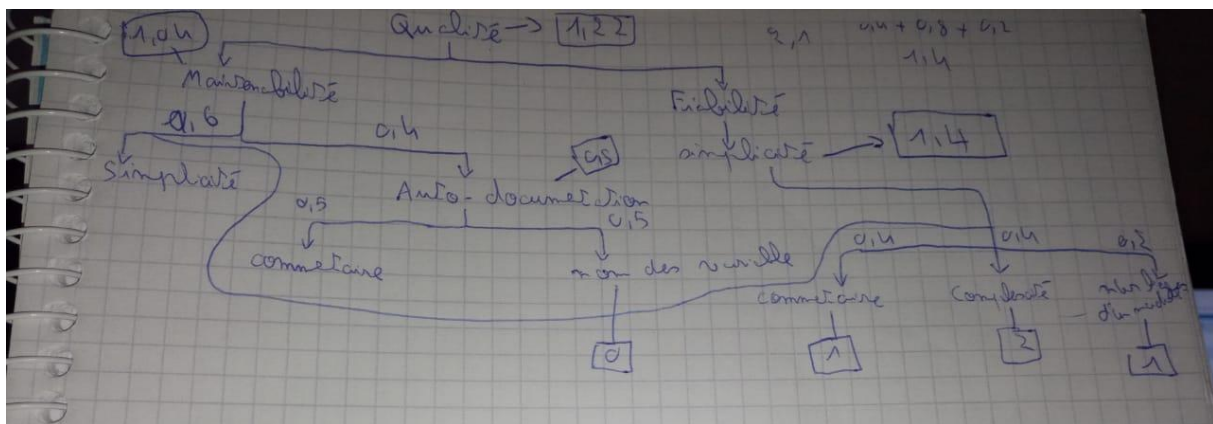
- Achraf Tarbi.

- Mr. Aimad QAZDAR.

Exercice :

TAF :

1. Représenter l'arborescence de cette méthode d'évaluation.
2. Calculer la valeur de chaque critère
3. Calculer la valeur de chaque facteur
4. Calculer la valeur de la qualité mesurée du logiciel X
5. Calculer la valeur de la qualité totale du logiciel X
6. Décrire un package / module de votre choix du projet de l'année dernière
7. Calculer la qualité du package / module choisi



6. Décrire un package / module de votre choix du projet de l'année dernière

Dans le projet de gestion des ventes et des achats, je choisis le module **Gestion des factures**, qui permet de générer, gérer et archiver les factures pour les clients après une commande.

Structure :

- **Contrôleurs** : Gèrent les requêtes HTTP liées à la gestion des factures, notamment la création, l'affichage, et la suppression des factures.
 - FactureController : Expose des endpoints comme /creerFacture, /afficherFacture/{id}, /supprimerFacture/{id}.
- **Services** : Contiennent la logique métier de génération de factures, calcul des totaux, application des remises et des taxes, et gestion des statuts (payée, impayée).
 - FactureService : Gère la création des factures, les calculs des montants totaux incluant la TVA et les remises éventuelles.
- **Dépôts** : Utilisent Spring Data JPA pour gérer l'accès à la base de données concernant les factures.

- FactureRepository : Interface qui gère les opérations CRUD sur les entités de factures.
- **Entités** : Représentent les factures en base de données, avec des informations comme les produits, les montants et les clients.
 - Facture : Entité avec des attributs comme factureId, dateFacture, montantTotal, clientId.

Fonctionnalités :

- Génération automatique de la facture après la finalisation d'une commande.
- Application des remises et des taxes.
- Archivage des factures pour référence future.
- Consultation des factures par les clients via un espace dédié.