

Devoir Maison - Semaine 5

Domain-Driven Design – partie 1

Ressources :

- *Domain-Driven Design*, Eric Evans
- *DDD, en vrai, pour les développeurs*, Cyrille Martraire : <https://www.youtube.com/watch?v=h3DLKryp5V8>
- *What is DDD*, Eric Evans : <https://www.youtube.com/watch?v=pMuiVlnGqjk>

Il est temps de rentrer dans le vif du sujet : *comment mettre à profit le paradigme de la POO pour élaborer des programmes qui servent à quelque chose ?* L'ouvrage d'Eric Evans est incontournable pour entreprendre cette réflexion.

Pour ce devoir maison, nous évaluerons particulièrement votre capacité à communiquer : comprendre les thèses et les arguments d'un auteur, repérer des informations pertinentes et les synthétiser pour enfin produire un discours clair (en français ou en anglais sans fautes). Aucune de vos réponses ne doit faire plus de 10 lignes.

Vos réponses doivent s'appuyer sur les chapitres 1, 2, 3 et 4 de Domain-Driven Design. Vous pouvez aussi commencer à lire les chapitres 5 et 6 qui vous serviront pour le DM 7.

1. Eric Evans distingue la figure de l'expert métier, en place depuis longtemps et qui connaît parfaitement son domaine, et du développeur qui arrive pour contribuer le temps d'un projet informatique. A la fin de votre cursus, vous décidez de créer une start-up pour révolutionner un domaine d'activité (par exemple la vente en ligne). Cette distinction entre expert métier et développeur a-t-elle toujours un sens pour vous ?
2. Quel vocabulaire utilisez-vous pour modéliser le domaine de la vente en ligne ?
3. Quels conseils Eric Evans donne-t-il pour que votre modèle et votre design soient facilement compréhensibles ?
4. Pourriez-vous me décrire le modèle et le design de votre application de vente en ligne ?
5. Eric Evans parle de « architectural frameworks ». Quelle est la différence entre un « framework » et une « library » ?
6. Dans quel secteur d'activité vous voyez-vous dans les 3 ans qui viennent ? Dans ce secteur, savez-vous laquelle des approches suivantes est la plus répandue : Smart UI ou Model-Driven Design ? En entretien d'embauche, comment pourriez-vous savoir si l'équipe pour laquelle vous postulez applique efficacement l'approche Domain-Driven Design ?