

Livrable no 1 - Analyse

On vous demande de produire les livrables (artefacts) associés aux deux activités (disciplines) suivantes du Processus Unifié : Modélisation métier (Business Modeling) et Exigences (Requirements). Ces livrables doivent se trouver dans l'état où ils seraient aux termes de la première itération de la phase d'élaboration.

Pour connaître de façon plus détaillée les livrables (artefacts) attendus vous pouvez consulter le tableau suivant tiré du manuel.

Discipline	Artifact Iteration	Incep. I1	Elab. EL.En	Const. CL.Cn	Trans. T1..T2
Business Modeling	Domain Model		s		
Requirements	Use-Case Model	s	r		
	Vision	s	r		
	Supplementary Specification	s	r		
	Glossary	s	r		
Design	Design Model SW		s s	r r	
	Architecture Document Data Model		s		
Implementation	Implementation Model ^(code)		s	r	r

Vous devrez consulter le manuel (et les notes de cours pour « apprendre » en quoi consiste chacun des artefacts demandés¹. Indice : une section du livre se nomme justement « Itération 1 de la phase d'élaboration »; voyez la table des matières². Notez-bien que vu la petite taille du projet, on s'attend à ce que des cas d'utilisation (au sens défini par le Processus Unifié) couvrant la totalité des fonctionnalités soient définis. Vous pourrez toutefois être amenés, en cours de projet, à raffiner ces cas d'utilisations.

De plus, vous devez produire les maquettes/esquisses des interfaces de votre application. En plus des esquisses, vous devez expliquer de façon courte et précise certaines fonctionnalités qui ont besoin d'explication ou qui à première vue ne semblent pas évidentes pour un néophyte. Cela peut être avec des bulles qui pointent vers les boutons ou sections dans les esquisses ou bien un texte associé à des numéros. Si jamais vous souhaitez faire cela sur papier et crayon, assurez-vous

1

L'étudiant avisé se demandera sûrement pourquoi nous ne produisons pas une liste exacte des sections et schémas que devra contenir le rapport. La raison est la suivante : l'objectif du travail est de vous donner l'occasion d'apprendre en quoi consiste le processus unifié, et de le mettre en pratique. Vous serez évalué là-dessus. Vous fournir une simple liste de schéma à produire vous ferait passer à côté de cet objectif. Soyez cependant assuré que les lectures proposées vous permettent de le découvrir... de même que le cours qui est littéralement un guide sur « comment bien réussir le projet ».

2

Erratum version française du manuel (mauvaise traduction) : La partie III devrait se nommer « Itération 1 de la phase d'élaboration » et non pas « Élaboration de l'itération 1 »

d'utiliser une règle et des feuilles de papier blanc. Le but ici est de présenter votre concept d'application au client ce qui veut dire que cela doit être fait de façon professionnelle. Ses esquisses pourront évoluer tout au long du développement de l'application. Il existe des outils gratuits sur internet permettant de réaliser des maquettes d'interface: mockupbuilder.com

Finalement, vous devez en plus produire un plan de travail (diagramme de Gantt) illustrant le travail prévu par itération (au sens défini par le Processus Unifié) jusqu'à la fin de la session. On suppose donc que vous définirez la durée de vos itérations subséquentes et choisirez les cas d'utilisation pour lesquels vous réaliserez la conception (Design), l'implémentation et les tests à chaque itération.

Votre rapport doit prendre la forme d'un seul document continu (format PDF). Vous devrez également fournir le fichier Visual Paradigm (un seul fichier) utilisé pour produire les schémas. Les schémas doivent se trouver à la fois dans **le fichier Visual Paradigm et dans le rapport**.

Consignes supplémentaires :

- Les diagrammes UML doivent être produits avec Visual Paradigm.
- Les rapports seront téléchargés automatiquement par un script.
- Vous devez nommer vos fichiers de la façon suivante:
 - NomEquipe.pdf
 - NomEquipe.vpp (fichier visual paradigm)
- **Une pénalité de 1 point (sur 14) est appliquée si les fichiers ne sont pas nommés de la bonne façon.**
- **Vérifiez la date et l'heure de remise sur MonPortal pour vous assurer d'être correct.**
- **Une pénalité de 1% par heure de retard est comptabilisée .**
- Une pénalité de 1 point (sur 14) est appliquée si les diagrammes ne sont pas lisibles dans le rapport et que le correcteur doit se rapporter au fichier Visual Paradigm pour faire la correction.

Amusez-vous bien!