Documentation de l'architecture du laboratoire de LOG430

- Documentation de l'architecture du laboratoire de LOG430
- Page titre
- Introduction
- Scénario d'objectif d'affaire
 - OA-1. Faciliter le recrutement des nouveaux chargés de laboratoire.
 - OA-2. Validez si le transport par autobus est toujours plus rapide, peu importe l'heure de la journée
- · Cas d'utilisations
 - **CU01** Veux comparer les temps de trajet.
 - **CU02** Veux pouvoir mettre le chaos dans les microservices.
 - CU03 Vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU04 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU05 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU06 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU07 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU08 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU09 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
 - CU10 vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation.
- Vue architecturale de contexte
 - Présentation primaire
 - Catalogue d'éléments
 - o Diagramme de contexte Pas nécessaire puisque c'est déja un vue de contexte
 - o Guide de variabilité
 - Raisonnement
 - Vues associées pas nécessaire puisque c'est la première vue que vous réalisé pour votre système.
- Conception axée sur les attributs de qualité
 - ADD-Disponibilité
 - ADD-détection de faute
 - ADD-Préparation et réparation
 - ADD-Réintroduction
 - ADD-Prévention des fautes
 - ADD-Modifiabilité
 - ADD-Réduire la taille des modules
 - ADD-Augmenter la cohésion
 - ADD-Réduire le couplage
 - ADD-Defer binding
 - ADD-Performance
 - ADD-Contrôler la demande en ressources
 - ADD-Sécurité
 - ADD-Détecter les attaques

- ADD-Résister aux attaques
- ADD-Réagir aux attaques
- ADD-Récupérer d'une attaque
- ADD-Testabilité
 - ADD-Controle and observe l'état du système
 - ADD-Limiter la complexité
- ADD-Usabilité
 - ADD-Supporter l'initiative de l'usager
 - ADD-Supporter l'initiative du système
- ADD-Interopérabilité
 - ADD-Localiser
 - ADD-Gérer les interfaces
- Réalisation des cas d'utilisation
 - RDCU-CU01 Veux comparer les temps de trajet.
 - RDCU-CU02 Veux pouvoir mettre le chaos dans les services en mode.
 - RDCU-CU03
 - o RDCU-CU04 -
 - o RDCU-CU05 -
 - o RDCU-CU06 -
 - RDCU-CU07 -
 - o RDCU-CU08 -
 - o RDCU-CU09 -
 - RDCU-CU10 -
- Réalisation des attributs de qualité
 - RDAQ-Disponibilité
 - RDTQ-Détection de faute
 - RDTQ-Préparation et réparation
 - RDTQ-Réintroduction
 - RDTQ-Prévention des fautes
 - Relation entre les éléments architectuale et les exigences de disponibilité
 - RDAQ-Modifiabilité
 - RDTQ-Réduire la taille des modules
 - RDTQ-Augmenter la cohésion
 - RDTQ-Réduire le couplage
 - RDTQ-Defer binding
 - Relation entre les éléments architectuale et les exigences de disponibilité
 - RDAQ-Performance
 - RDTQ-Contrôler la demande en ressources
 - RDTQ-Gérer les ressources
 - RDAQ-Sécurité
 - RDTQ-Détecter les attaques
 - RDTQ-Résister aux attaques
 - RDTQ-Réagir aux attaques
 - RDTQ-Récupérer d'une attaque
 - Relation entre les éléments architectuale et les exigences de sécurité
 - RDAQ-Testabilité

 [RDTQ-Contrôle et observe l'état du système] (#rdtq-contrôle-et-observe-létat-dusystème)

- RDTQ-limiter la complexité
- Relation entre les éléments architectuale et les exigences de testabilité
- RDAQ-Usabilité
 - RDTQ-Supporter l'initiative de l'usager
 - RDTQ-Supporter l'initiative du système
 - Relation entre les éléments architectuale et les exigences d'usabilité
- RDAQ-Interopérabilité
 - RDTQ-Localiser
 - RDTQ-Gérer les interfaces
 - Relation entre les éléments architectuale et les exigences d'interopérabilité
- Vues architecturales
 - Vues architecturales de type Module
 - Vue #1
 - Vue #2...
 - Vues architecturales de type composant et connecteur
 - Vue #1
 - Vue #2...
 - Vues architecturales de type allocation
 - Vue #1
 - Vue #2 ...
- Conclusion
- Documentation des interfaces

Page titre

Introduction

TODO: insérer votre introduction

Scénario d'objectif d'affaire

OA-1. Faciliter le recrutement des nouveaux chargés de laboratoire.

Expliquer et démontrez comment votre architecture permet la réalisation de votre scénario d'objectif d'affaire.

OA-2. Validez si le transport par autobus est toujours plus rapide, peu importe l'heure de la journée

Expliquer et démontrez comment votre architecture permet la réalisation de votre scénario d'objectif d'affaire.

Cas d'utilisations

CU01 - Veux comparer les temps de trajet.

Acteurs externe:

• Chargé de laboratoire: Veut pouvoir faire la correction de chaque cas d'utilisation.

Précondition:

• Tous les microservices sont opérationnels

Évènement déclencheur:

- La documentation pour ce cas d'utilisation est terminé et l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci.
- L'intégration est complété et l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci
- L'implémentation est complété est l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci.

Scénario

- 1. Le (chargé de laboratoire) CL sélectionne une intersection de départ et une intersection d'arrivée, ainsi que le taux de rafraichissement de la prise de mesure.
- 2. Le CL sélectionne le service externe qu'il veut utiliser pour faire la comparaison des temps de trajet avec les donnés temps réel de la STM.
- 3. Le système affiche un graphique du temps de déplacement et met celui-ci à jour selon le taux de rafraichissement.

Évènement résultant:

• Le système affiche un graphique des comparatifs de temps de déplacement qui se met à jours selon le taux de rafraichissement.

Postcondition:

• Le système est en attente d'une nouvelle commande de l'utilisateur

Cas alternatifs:

1. a Service externe: Utiliser plusieurs services externes disponibles pour faire le comparatif.

Attributs de qualité Documenter l'ensemble des attributs de qualité qui s'appliquent à ce scénario en terme d'objectif et de mesure.

CU01-D1 Disponibilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-M1 Modifiabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-P1 Performance

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-S1 Sécurité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-T1 Testabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-U1 Usabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU01-I1 Interopérabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

Commentaires:

• Quel sont vos remarques/commentaires par rapport à ce scénario

CU02 - Veux pouvoir mettre le chaos dans les microservices.

Acteurs externe:

• Chargé de laboratoire: Veut pouvoir faire la correction de chaque cas d'utilisation.

Précondition:

• Tous les microservices sont opérationnels

Évènement déclencheur:

- La documentation pour cet attribut est terminé et l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci.
- L'intégration est complété et l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci
- L'implémentation est complété est l'équipe demande au chargé de laboratoire de corriger celle-ci.

Scénario

 Un mécanisme automatique et aléatoire de perturbation vient modifier l'architecture de votre système et vous devez vous assurer de quand même respecter les exigences client en terme d'attribut de qualité et de fonctionnalité.

Évènement résultant:

- L'architecture de votre système est perturbé par le mécanisme.
- Le système conserve un log des perturbations
- Le système conserve un log de comment le système a réagit pour résoudre le problème.

Postcondition:

• Les mécanismes de traitement des attributs de qualité détectent le problème et modifie automatiquement l'architecture de votre système pour qu'il continue à respecter les exigences client.

Cas alternatifs:

- 1.a La perturbation consiste à détruire un microservice
- 1.b La perturbation consiste à augmenter la latence d'un microservice

Attributs de qualité

Documenter l'ensemble des attributs de qualité qui s'appliquent à ce scénario en terme d'objectif et de mesure.

CU02-D1 Disponibilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-M1 Modifiabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-P1 Performance

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-S1 Sécurité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-T1 Testabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-U1 Usabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU02-I1 Interopérabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

Commentaires:

• Quel sont vos remarques/commentaires par rapport à ce scénario

CU03 - Vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation

Acteurs externe:

Précondition:

Évènement déclencheur:

Scénario
Évènement résultant:
Postcondition:
Cas alternatifs:
Attributs de qualité
CU03-D1 Disponibilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-M1 Modifiabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-P1 Performance
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-S1 Sécurité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-T1 Testabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-U1 Usabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU03-I1 Interopérabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
Commentaires:
CU04 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
Acteurs externe:
Précondition:
Évènement déclencheur:
Scénario
Évènement résultant:
Postcondition:

Attributs de qualité
CU04-D1 Disponibilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-M1 Modifiabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-P1 Performance
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-S1 Sécurité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-T1 Testabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-U1 Usabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
CU04-I1 Interopérabilité
Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a
Commentaires:
CU05 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation
Acteurs externe:
Précondition:
Évènement déclencheur:
Scénario
Évènement résultant:
Postcondition:
Cas alternatifs:
Attributs de qualité

Cas alternatifs:

CU05-D1 Disponibilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU05-M1 Modifiabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU05-P1 Performance** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU05-S1 Sécurité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU05-T1 Testabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU05-U1 Usabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU05-I1 Interopérabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **Commentaires:** CU06 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation **Acteurs externe:** Précondition: Évènement déclencheur: Scénario Évènement résultant: **Postcondition:** Cas alternatifs: Attributs de qualité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU06-D1 Disponibilité

CU06-M1 Modifiabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU06-P1 Performance** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU06-S1 Sécurité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU06-T1 Testabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU06-U1 Usabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU06-I1 Interopérabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **Commentaires:** CU07 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation **Acteurs externe: Précondition:** Évènement déclencheur: Scénario Évènement résultant: Postcondition: Cas alternatifs: Attributs de qualité **CU07-D1 Disponibilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU07-M1 Modifiabilité

CU07-P1 Performance Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU07-S1 Sécurité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU07-T1 Testabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU07-U1 Usabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU07-I1 Interopérabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **Commentaires:** CU08 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation **Acteurs externe:** Précondition: Évènement déclencheur: Scénario Évènement résultant: **Postcondition:** Cas alternatifs: Attributs de qualité **CU08-D1 Disponibilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU08-M1 Modifiabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU08-P1 Performance

9/16/2022

documentationArchitecture.md CU08-S1 Sécurité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **CU08-T1 Testabilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU08-U1 Usabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a CU08-I1 Interopérabilité Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a **Commentaires:** CU09 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation **Acteurs externe: Précondition:** Évènement déclencheur: Scénario Évènement résultant: **Postcondition:** Cas alternatifs: Attributs de qualité **CU09-D1 Disponibilité** Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU09-M1 Modifiabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU09-P1 Performance

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU09-S1 Sécurité

CU09-T1 Testabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU09-U1 Usabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU09-I1 Interopérabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

Commentaires:

CU10 - vous devez proposer un nouveau cas d'utilisation.

Acteurs externe:

Précondition:

Évènement déclencheur:

Scénario

Évènement résultant:

Postcondition:

Cas alternatifs:

Attributs de qualité

CU10-D1 Disponibilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU10-M1 Modifiabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU10-P1 Performance

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU10-S1 Sécurité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU10-T1 Testabilité

CU10-U1 Usabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

CU10-I1 Interopérabilité

Définir l'exigence que qualité associé à ce scénario ou N/a

Commentaires:

Vue architecturale de contexte

Utiliser le gabarit suivant:

https://wiki.sei.cmu.edu/confluence/display/SAD/Template%3AArchitectureViewTemplate

Présentation primaire

Catalogue d'éléments

Diagramme de contexte Pas nécessaire puisque c'est déja un vue de contexte

Guide de variabilité

Raisonnement

Vues associées pas nécessaire puisque c'est la première vue que vous réalisé pour votre système.

Conception axée sur les attributs de qualité

A partir des qualités associées à tous vos cas d'utilisation, réaliser un mini ADD pour comparer les différents tactiques et identifier clairement la raison de votre choix.

ADD-Disponibilité

Identifiant	Description
CU01-D1	
CU02-D1	
CU03-D1	
CU04-D1	
CU05-D1	
CU06-D1	
CU07-D1	
-	

Identifiant	Description
CU08-D1	
CU09-D1	
CU10-D1	

ADD-détection de faute

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Préparation et réparation

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
tactique 2	avantages	désavantages	М	М
• tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Réintroduction

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Prévention des fautes

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Modifiabilité

Identifiant	Description
CU01-M1	
CU02-M1	
CU03-M1	
CU04-M1	
CU05-M1	
CU06-M1	
CU07-M1	
CU08-M1	
CU09-M1	
CU10-M1	

ADD-Réduire la taille des modules

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Augmenter la cohésion

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Réduire le couplage

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Defer binding

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Performance

Identifiant	Description
CU01-P1	
CU02-P1	
CU03-P1	
CU04-P1	
CU05-P1	
CU06-P1	
CU07-P1	
CU08-P1	
CU09-P1	
CU10-P1	

ADD-Contrôler la demande en ressources

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Gérer les ressources

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Détecter les attaques

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Résister aux attaques

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Réagir aux attaques

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Récupérer d'une attaque

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Testabilité

Identifiant	Description
CU01-T1	
CU02-T1	
CU03-T1	

Identifiant	Description
CU04-T1	
CU05-T1	
CU06-T1	
CU07-T1	
CU08-T1	
CU09-T1	
CU10-T1	

ADD-Controle and observe l'état du système

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Limiter la complexité

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Usabilité

Identifiant	Description
CU01-U1	
CU02-U1	
CU03-U1	
CU04-U1	
CU05-U1	
CU06-U1	
CU07-U1	

Identifiant	Description
CU08-U1	
CU09-U1	
CU10-U1	

ADD-Supporter l'initiative de l'usager

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Supporter l'initiative du système

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Interopérabilité

Identifiant	Description
CU01-I1	
CU02-I1	
CU03-I1	
CU04-I1	
CU05-I1	
CU06-I1	
CU07-I1	
CU08-I1	
CU09-I1	
CU10-I1	

ADD-Localiser

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

ADD-Gérer les interfaces

Concept de design	Pour	Contre	Valeur	Cout
• tactique 1	avantages	désavantages	М	М
• tactique 2	avantages	désavantages	М	М
tactique 3	avantages	désavantages	М	М

Quelle tactique avez vous choisi et pourquoi?

Réalisation des cas d'utilisation

RDCU-CU01 - Veux comparer les temps de trajet.

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU02 - Veux pouvoir mettre le chaos dans les services en mode.

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU03

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU04 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU05 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU06 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU07 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU08 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU09 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

RDCU-CU10 -

Diagramme(s) de séquence démontrant la réalisation de ce cas d'utilisation

Réalisation des attributs de qualité

RDAQ-Disponibilité

RDTQ-Détection de faute

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Préparation et réparation

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Réintroduction

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Prévention des fautes

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences de disponibilité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-D1		
CU02-D1		
CU03-D1		
CU04-D1		
CU05-D1		
CU06-D1		

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU07-D1		
CU08-D1		
CU09-D1		
CU10-D1		

RDAQ-Modifiabilité

RDTQ-Réduire la taille des modules

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Augmenter la cohésion

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Réduire le couplage

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Defer binding

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences de disponibilité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-M1		
CU02-M1		
CU03-M1		
CU04-M1		
CU05-M1		
CU06-M1		
CU07-M1		
CU08-M1		
	·-	·

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU09-M1		
	•	

RDAQ-Performance

RDTQ-Contrôler la demande en ressources

nom de la tactique

CU10-M1

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Gérer les ressources

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDAQ-Sécurité

RDTQ-Détecter les attaques

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Résister aux attaques

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Réagir aux attaques

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Récupérer d'une attaque

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences de sécurité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-P1		
CU02-P1		

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU03-P1		
CU04-P1		
CU05-P1		
CU06-P1		
CU07-P1		
CU08-P1		
CU09-P1		
CU10-P1		

RDAQ-Testabilité

RDTQ-Contrôle et observe l'état du système

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-limiter la complexité

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences de testabilité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-T1		
CU02-T1		
CU03-T1		
CU04-T1		
CU05-T1		
CU06-T1		
CU07-T1		
CU08-T1		
CU09-T1		
CU10-T1		

RDAQ-Usabilité

RDTQ-Supporter l'initiative de l'usager

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Supporter l'initiative du système

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences d'usabilité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-U1		
CU01-U2		
CU02-U1		
CU03-U1		
CU04-U1		
CU05-U1		
CU06-U1		
CU07-U1		
CU08-U1		
CU09-U1		
CU10-U1		

RDAQ-Interopérabilité

RDTQ-Localiser

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

RDTQ-Gérer les interfaces

nom de la tactique

Diagramme(s) de séquence ou autre information pertinente démontrant la réalisation de(s) tactique(s)

Relation entre les éléments architectuale et les exigences d'interopérabilité

Identifiant Éléments Description de la responabilité

Identifiant	Éléments	Description de la responabilité
CU01-I1		
CU01-I2		
CU02-I1		
CU03-I1		
CU04-I1		
CU05-I1		
CU06-I1		
CU07-I1		
CU08-I1		
CU09-I1		
CU10-I1		

Vues architecturales

Vues architecturales de type Module

Vue #1

Présentation primaire

Catalogue d'éléments

Élement	Description	lien vers document d'interfaces
el1	responsabilité incluant les liens vers les diagrammes de séquence démontrant le fonctionnement de celui-ci	http://www.etsmtl.ca

Diagramme de contexte

Guide de variabilité

Raisonnement

Vues associées

Vue #2...

Vues architecturales de type composant et connecteur

Vue #1

Présentation primaire

Catalogue d'éléments

Élement	Description	lien vers document d'interfaces
el1	responsabilité incluant les liens vers les diagrammes de séquence démontrant le fonctionnement de celui-ci	http://www.etsmtl.ca

Diagramme de contexte

Guide de variabilité

Raisonnement

Vues associées

Vue #2...

Vues architecturales de type allocation

Vue #1

Présentation primaire

Catalogue d'éléments

Élement	Description	lien vers document d'interfaces
el1	responsabilité incluant les liens vers les diagrammes de séquence démontrant le fonctionnement de celui-ci	http://www.etsmtl.ca

Diagramme de contexte

Guide de variabilité

Raisonnement

Vues associées

Vue #2 ...

Conclusion

TODO: insérer votre conclusion

N'oubliez pas d'effacer les TODO et ce texte et de générer une version PDF de ce document pour votre remise finale. Créer un tag git avec la commande "git tag rapport1"

Documentation des interfaces

Les catalogues d'élément devraient être des tableaux qui contiennent la description des éléments en plus d'un lien vers la documentation de l'interface de ceux-ci. Je vous suggère d'utiliser un document par interface pour vous faciliter la tâche. Il sera ainsi plus facile de distribuer la documentation d'une interface aux équipes en ayant besoin. La documentation des interfaces de vos éléments doit se faire en utilisant le gabarit suivant.

Voici quelques exemples de documentation d'interface utilisant ce gabarit:

- https://wiki.sei.cmu.edu/confluence/display/SAD/OpcPurchaseOrderService+Interface+Documentation
- https://wiki.sei.cmu.edu/confluence/display/SAD/OpcOrderTrackingService+Interface+Documentation
- https://wiki.sei.cmu.edu/confluence/display/SAD/WebServiceBroker+Interface+Documentation