

3 Avril 2025

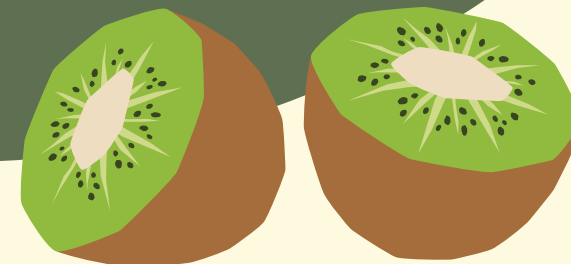


KIWI CARD

Projet IsaDevops

Roxane BACON
Clément LEFEVRE
Baptiste LACROIX
Antoine MAÏSTRE - RICE
Antoine FADDA RODRIGUEZ

Présenté par le groupe J



The background is a light cream color. It features several abstract geometric elements: a large dark green circle in the center; a medium green circle at the top left; a brown circle at the top right; a light green circle at the bottom right; a dark green circle at the bottom left; a light green circle with a white center at the top right; a grid of 20 dark green dots in a 4x5 arrangement on the left; a grid of 20 dark green dots in a 4x5 arrangement on the right; and three dark green chevrons pointing right at the bottom right.

DEMONSTRATION

Couverture fonctionnelle



Step 1 Happy Kids

- Gestion d'un service externe qui renvoie le prix réduit
- Choix d'heure de garde pleine
- Réduction en % des heures achetées



Statistiques

- Visualisation de la comparasion d'achats sur 2 jours (pour un partenaire)
- Visualisation du nombre d'utilisation de différents perks (pour un partenaire)



Gestion des réductions

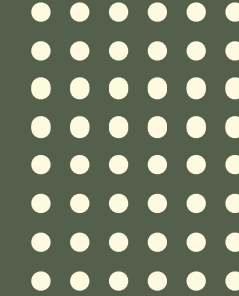
3 réductions implémentées :

- HappyKids (si VFP)
- N achetés M offerts
- % de réductions après une heure précise

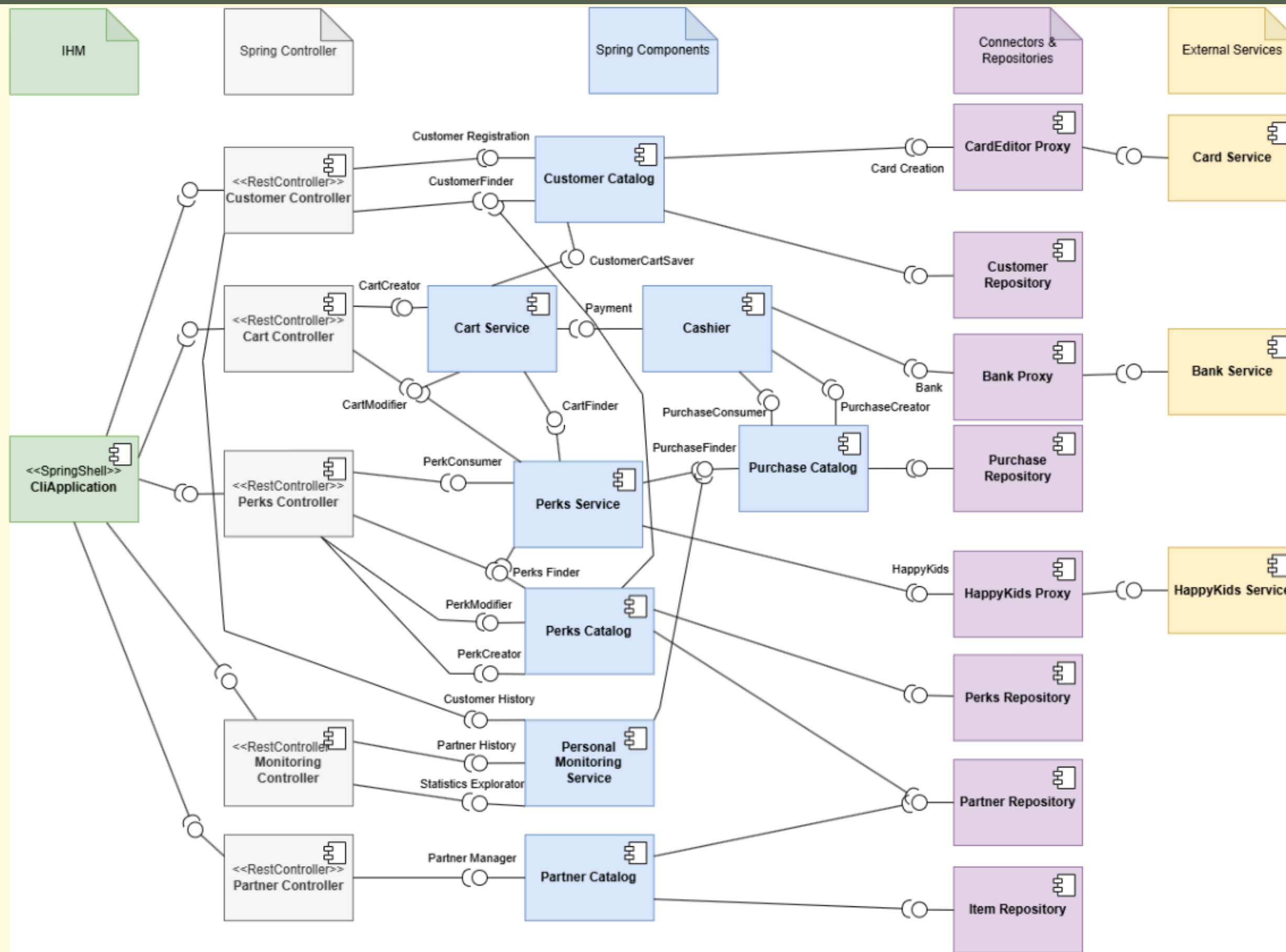




EVOLUTION DE L'ARCHITECTURE



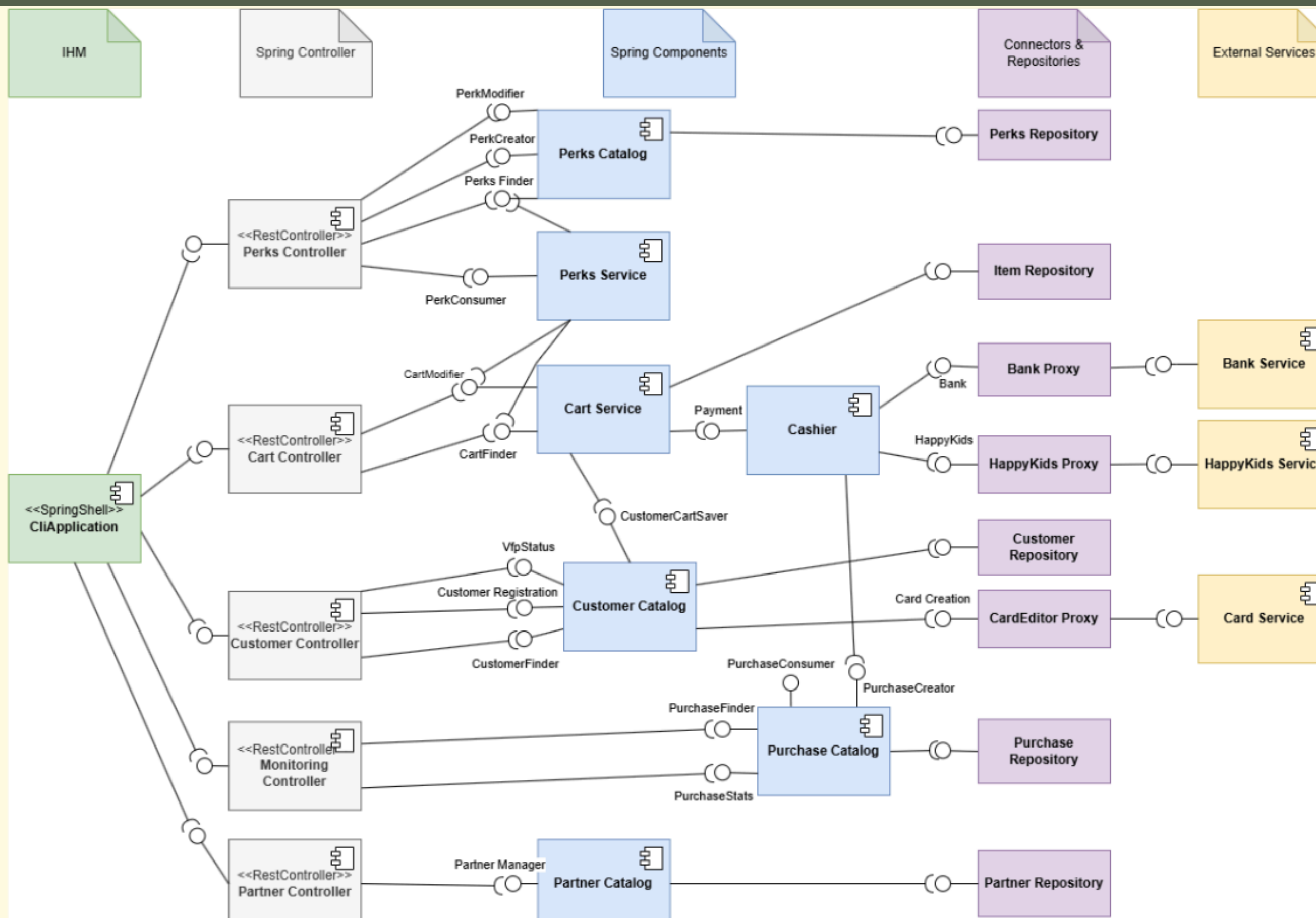
AVANT





EVOLUTION DE L'ARCHITECTURE

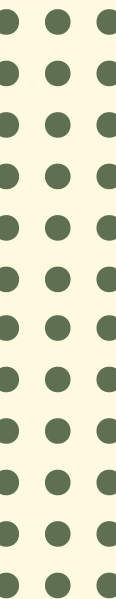
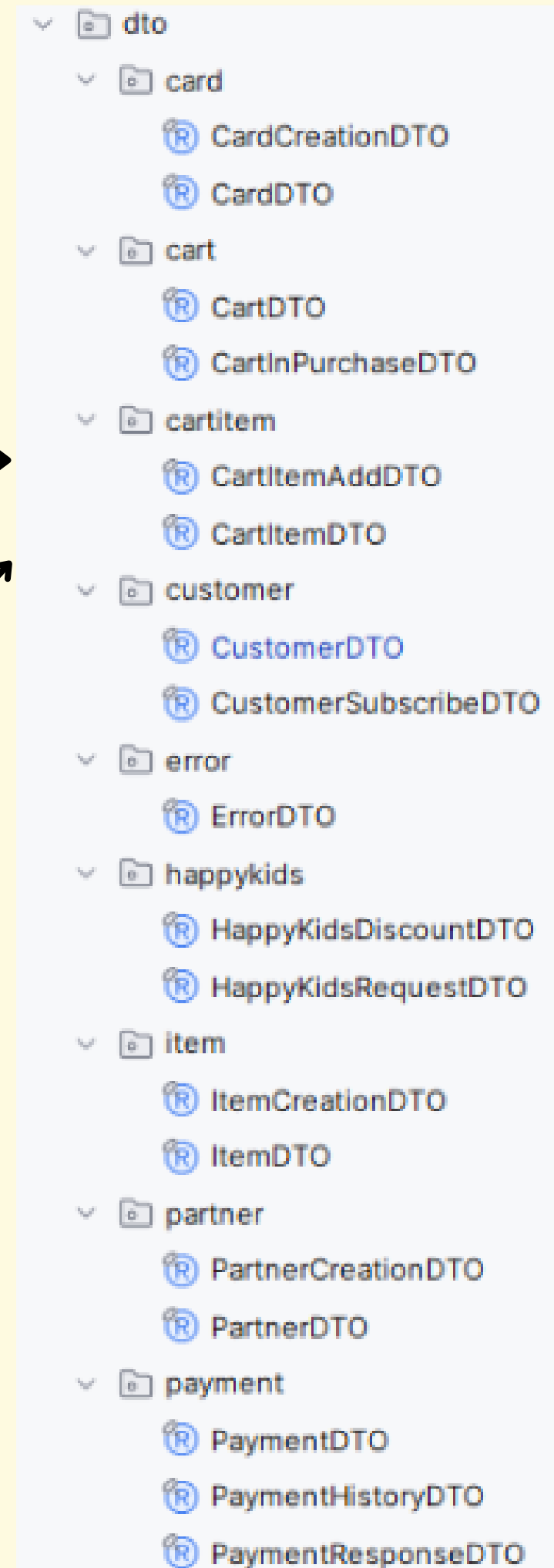
APRÈS



DTO Management

```
public record CartItemDTO(
    int quantity,
    LocalDateTime startTime,
    ItemDTO item
) {
    public CartItemDTO(CartItem entity) {
        this(
            entity.getQuantity(),
            entity.getStartTime(),
            new ItemDTO(entity.getItem())
        );
    }
}
```

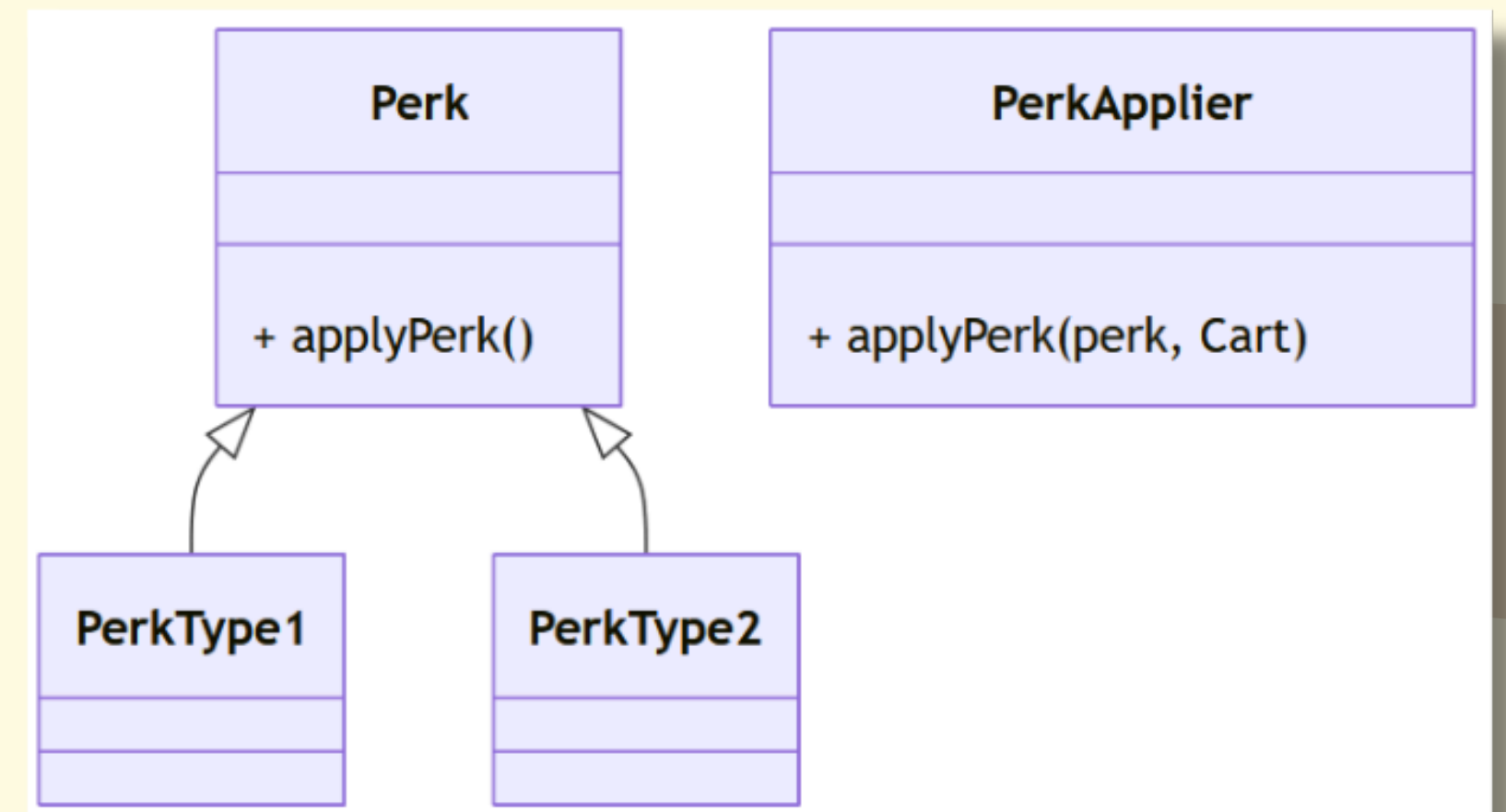
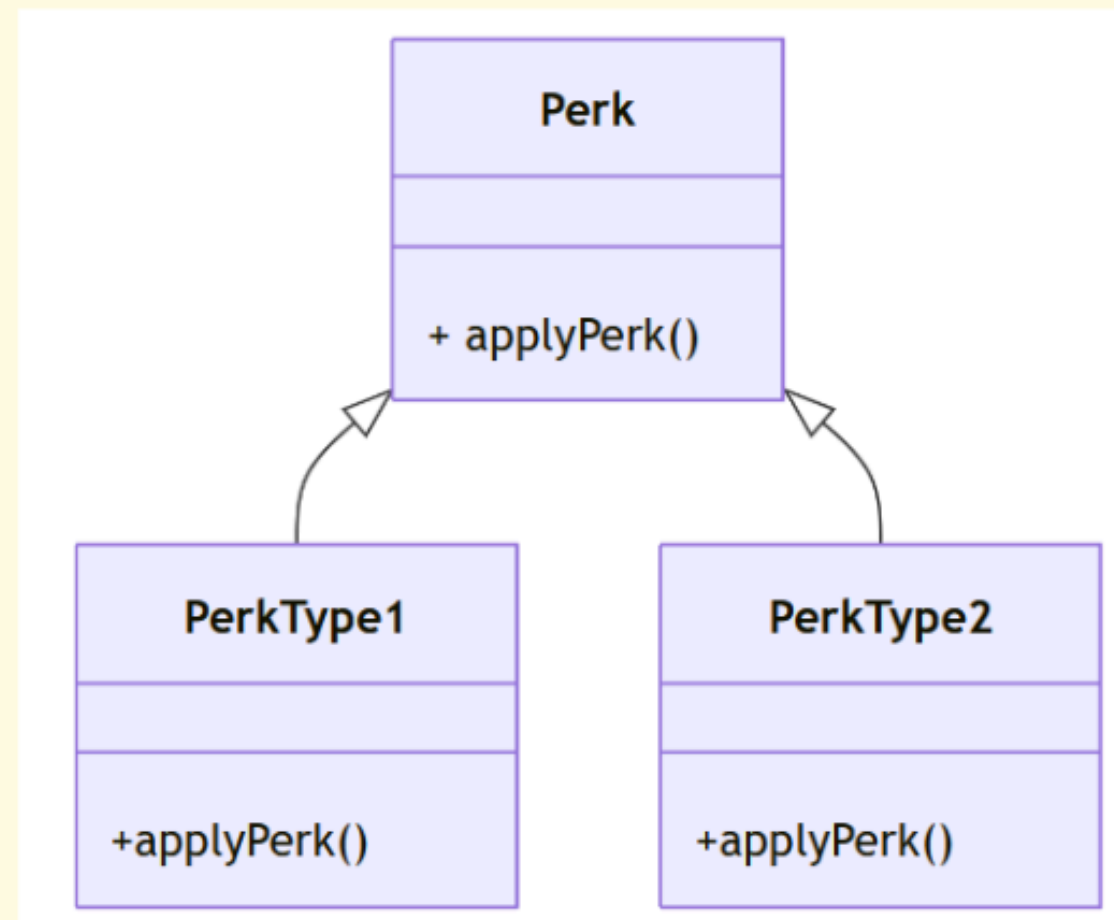
```
public record CartItemAddDTO(
    int quantity,
    LocalDateTime startTime,
    long itemId
) {
    public CartItemAddDTO(CartItem entity) {
        this(
            entity.getQuantity(),
            entity.getStartTime(),
            entity.getItem().getItemId()
        );
    }
}
```



Design Pattern Visitor

Utilisation des Perks

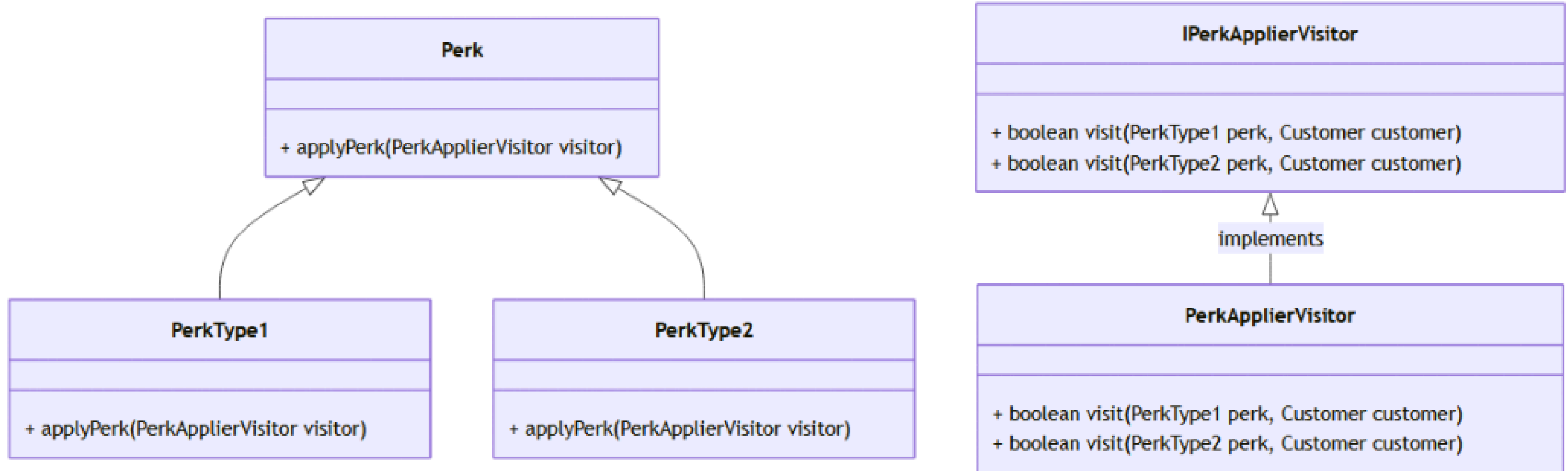
Comment appliquer un avantage à un panier ?



Design Pattern Visitor

Utilisation des Perks

Comment appliquer un avantage à un panier ?



TESTS



Tests unitaires

- JUnit sur les portions de code critiques (calculs de discount, gestion d'horaires de réservation)
- DataJpaTest pour les requêtes complexes (Maj du statut VFP)



Tests d'intégration

Test de l'ensemble tous les services du backend sur les endpoint principaux



Tests end-to-end

Depuis la CLI, via des tests conteneurisés, pour tester l'ensemble du système (consultation de l'historique d'un client)

The background is a light cream color. It features several abstract geometric elements: a large dark green circle in the center; a medium green circle at the top left; a brown circle at the top right; a light green circle at the bottom right; a dark green circle at the bottom left; a light green circle with a white center at the top right; a grid of 20 dark green dots in a 4x5 arrangement on the left; a grid of 20 dark green dots in a 4x5 arrangement on the right; and three dark green chevrons pointing right at the bottom right.

DEMONSTRATION

SCENARIO OPS

Branching Strategy : GitFlow

- feature/fix
- dev
- main

TI + E2E











	[BE] Build	[CLI] Build	[BE] Unit tests	[CLI] Unit tests	[BE] Docker Build	SonarQube Analysis	[BE] Jfrog push	[CLI] Jfrog push	[BE][CLI] Docker Push
	6s	6s	1min 4s	11s	5s	3min 3s	8s	7s	50s
feat / fix	7s	7s	1min 11s	12s					
PR vers dev	7s	7s	1min 11s	12s	3s	3min 34s			
dev	8s	7s	1min 11s	12s	3s	3min 36s	9s	8s	39s
main	5s	4s	51s	9s	6s	2min 34s	6s	6s	48s

SNAPSHOT

RELEASE LATEST

ARTEFACTS

JFrog Artifactory
Open Source

- ✓  kiwi-card-be-generic-local
 - ✓  release
 - >  250402-1452
 - >  snapshot
- ✓  kiwi-card-cli-generic-local
 - ✓  release
 - >  250402-1452
 - >  snapshot



roxaane/kiwicard-spring-backend

By [roxaane](#) • Updated 2 minutes ago

IMAGE

☆0 ↓77

TAG

[latest](#)

Last pushed 3 minutes by [roxaane](#)

Digest

[792011f07d9a](#)

main

TAG

[250402-1452](#)

Last pushed 3 minutes by [roxaane](#)

Digest

[792011f07d9a](#)

main

TAG

[250402-1445-SNAPSHOT](#)

Last pushed 10 minutes by [roxaane](#)

Digest

[532f459cf922](#)

dev

DOC & QUALITÉ



Documentation setup CI/CD

- Connexion la VM
- Installation de Docker
- Setup d'un dossier docker pour le projet
- Installation de Jenkins
- Mise en place de Smee
- Installation & configuration de JFrog
- Mise en place de Sonar
- Mise en place du Github plugin pour les checks d'état

☆ KiwiCard PUBLIC

Last analysis: 1 day ago • 3.1k Lines of Code • Java, XML



☆ KiwiCardCLI PUBLIC

Last analysis: 1 day ago • 1k Lines of Code • Java, XML



The background is a light cream color. A large, dark olive-green circle is the central focus, containing the text. To its upper left is a smaller olive-green circle. To its upper right is a brown circle and a light beige circle with a white center. To its lower right is a large, light olive-green circle. On the left, a light beige curved shape partially enters the frame. Decorative elements include a 5x8 grid of small dark dots on the left, a 5x8 grid of small dark dots on the right, and three dark olive-green chevrons pointing right at the bottom right.

**MERCI DE
NOUS AVOIR
ECOUTÉ**

3 Avril 2025



KIWI CARD

Projet IsaDevops

Baptiste LACROIX
Clément LEFEVRE
Roxane BACON
Antoine MAISTRE RICE
Antoine FADDA RODRIGUEZ

Présenté par le groupe J

