



L'organisation

NDOYE Assane - Chef de Projet et Responsable Tests Fonctionnels

RICHARD Jérémy - Responsable Développement Noyau

JOSEPH Wilkens Marc Johnley - Responsable Spécifications

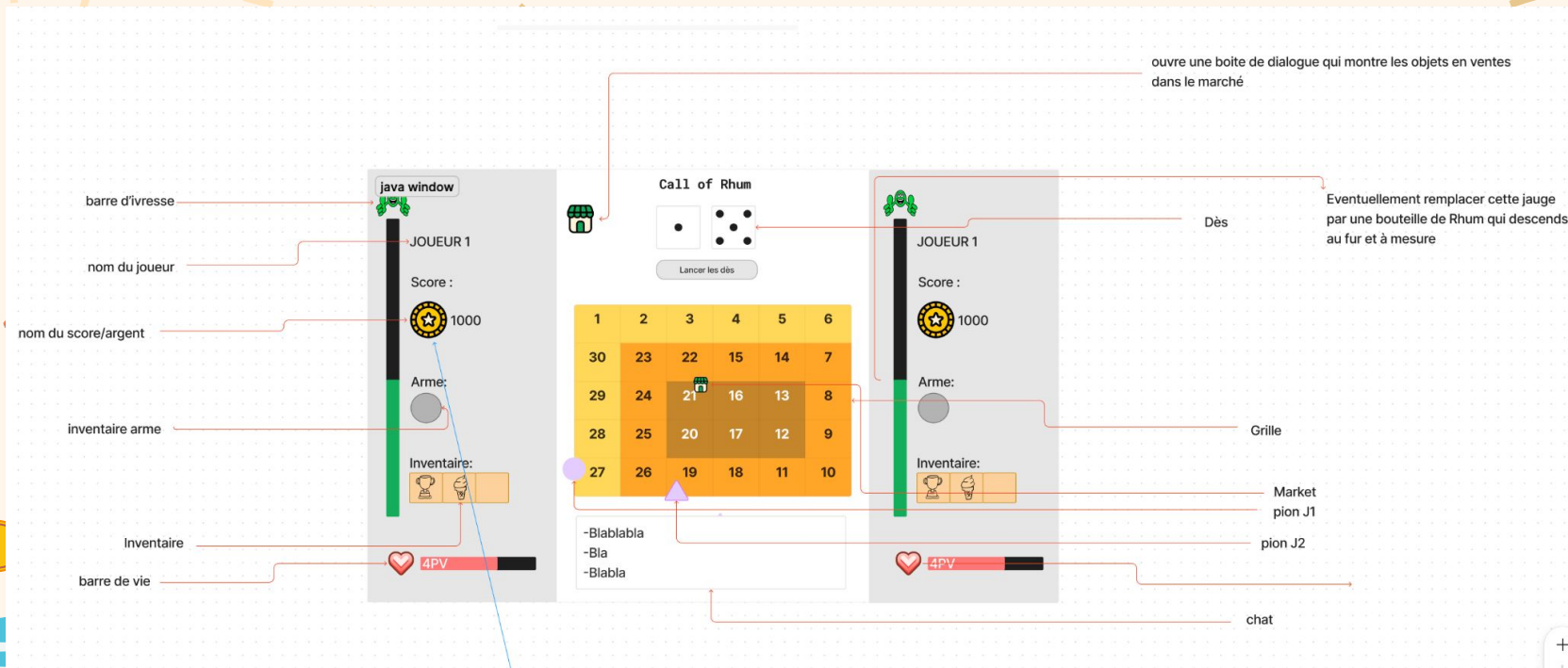
IVANOVA Alina - Responsable Modélisation

FRANCES-GENTILLET Solène - Responsable IHM

LAFORGE Matéo - Responsable Technique



Présentation du jeu



Présentation du jeu

Combat



Comment lancer un combat ?

Duel si les deux pirates sont sur la même case

Qui gagne le combat ?

Pile ou face pondéré lors des combats

Comment améliorer ses chances de gagner un duel?

En récupérant des armes dans le shop

Case spéciale (Marché)



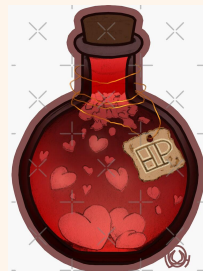
restaure les pv mais diminue les chances de gagner un combat)



armes (chance de gagner un combat / dégâts / vol)



Case spéciale (Coffre)



Potion de vie redonne de la vie



pierre de lucidité (ignore les effets de l'alcool)



trèfle augmente les chance
de l'or 150% d'or



poudre à canon (150% de chance de gagner
un combat)

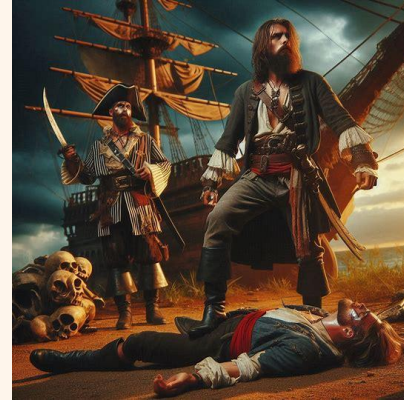
Case speciale (bonus/malus)



Qui gagne ?



Trouver le grand trésor
caché



Tuer son adversaire

Organisation git



Organisation git

Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



Organisation git

Workflow

Tâches View 2 + New view

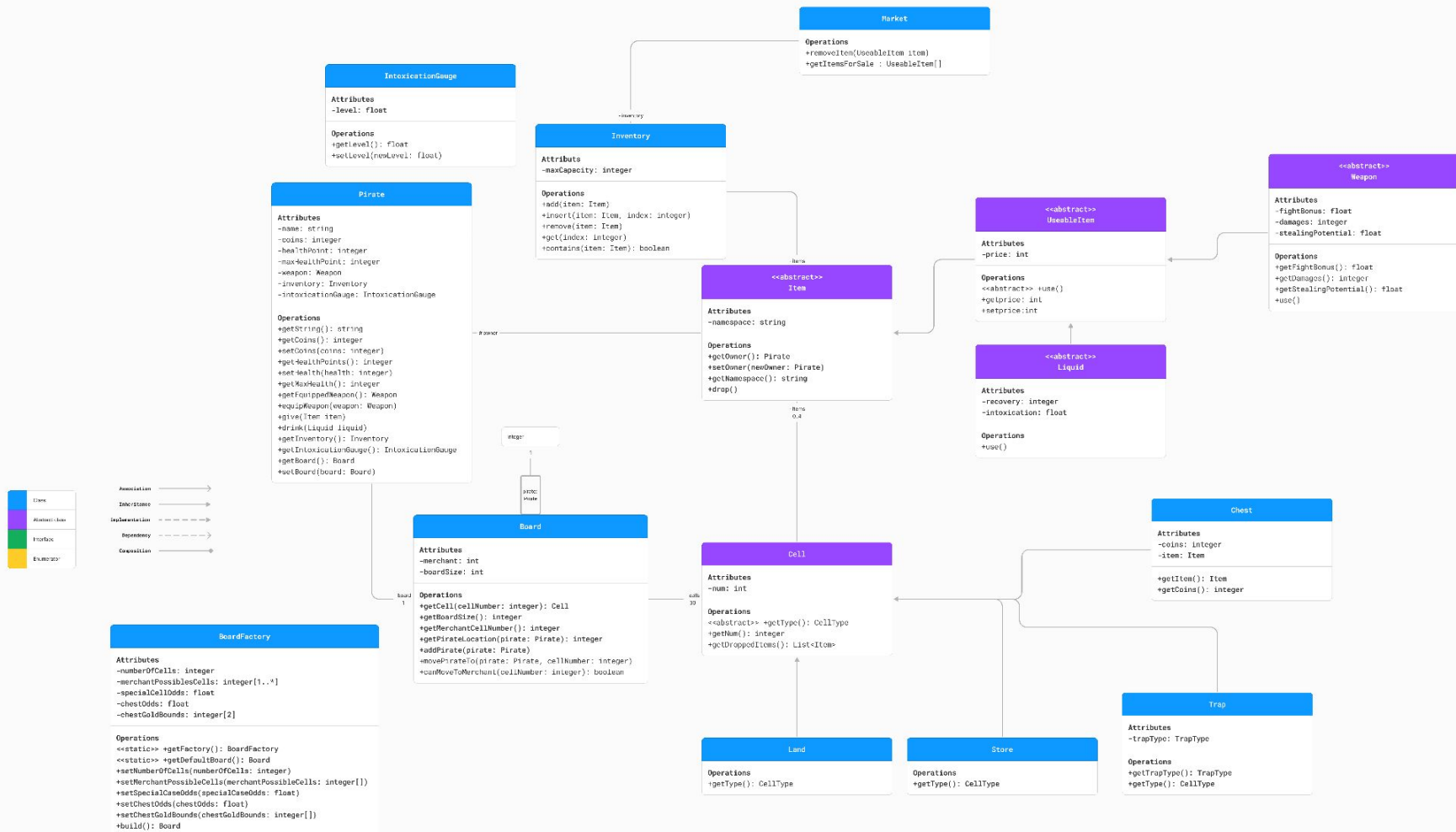
Filter by keyword or by field

- Todo Architecture 1**
This item hasn't been started
 - Draft
Contrôleurs use case
- TODO IHM 2**
 - Draft
"Animation"
 - Draft
Messages
- TODO Documents 4**
 - Draft
Spécification des exigences (drink, move)
 - Draft
Mise en place stratégie de test
 - Draft
Rapport de couverture
 - Draft
Rapport retour sur stratégie de test
- In Progress 4**
This is actively being worked on
 - Draft
Plateau
 - Draft
Images items
 - Draft
Marchand
 - Draft
Frame
- Done 6**
This has been completed
 - Draft
Finir Diagramme de classe
 - Draft
Contrôleurs boucle de jeu
 - Draft
Armes équipée
 - Draft
Inventaire
 - Draft
Diagramme de séquence (drink, move)
 - Draft
Shop ihm

+ Add item

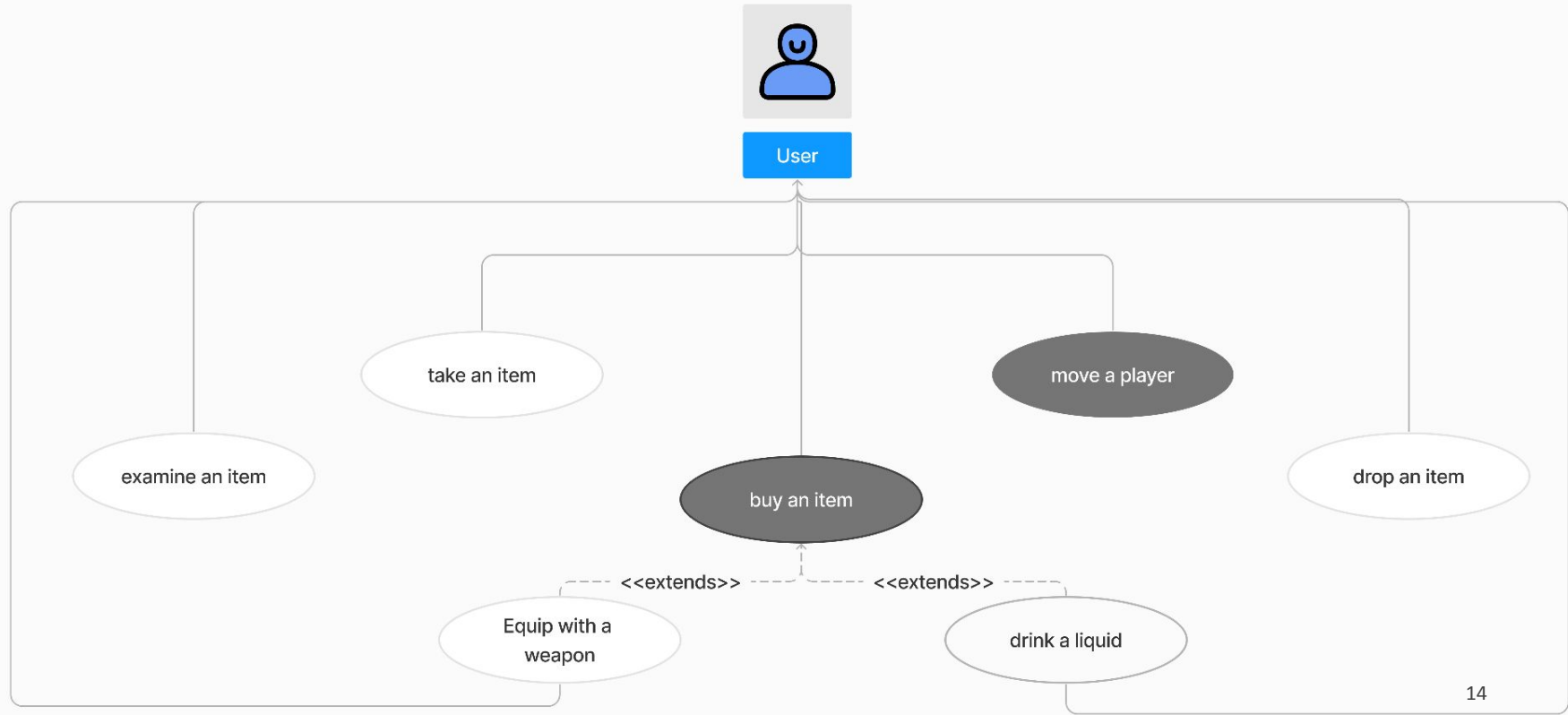
Modèle



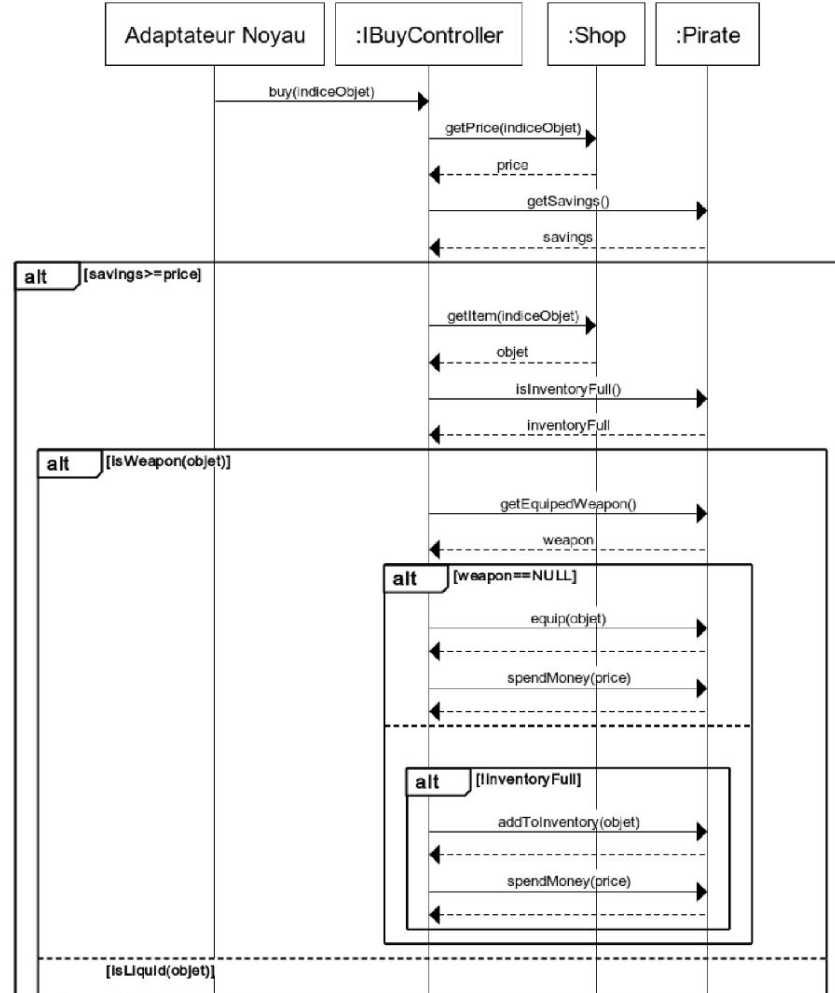


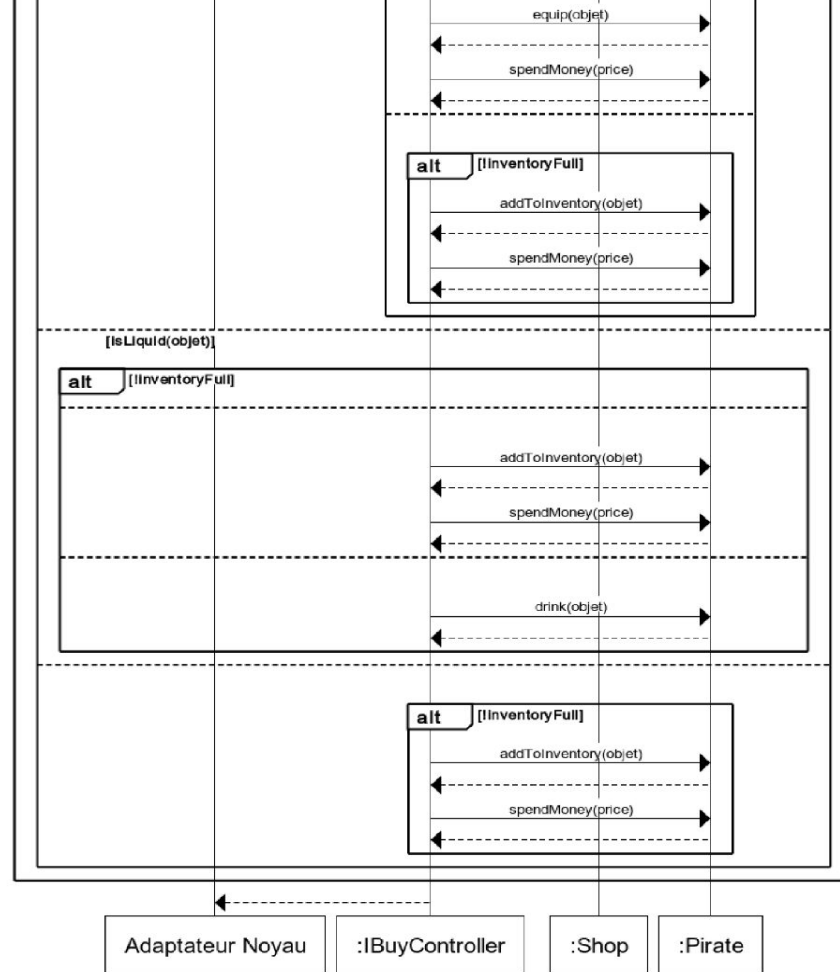
UseCase

UseCase

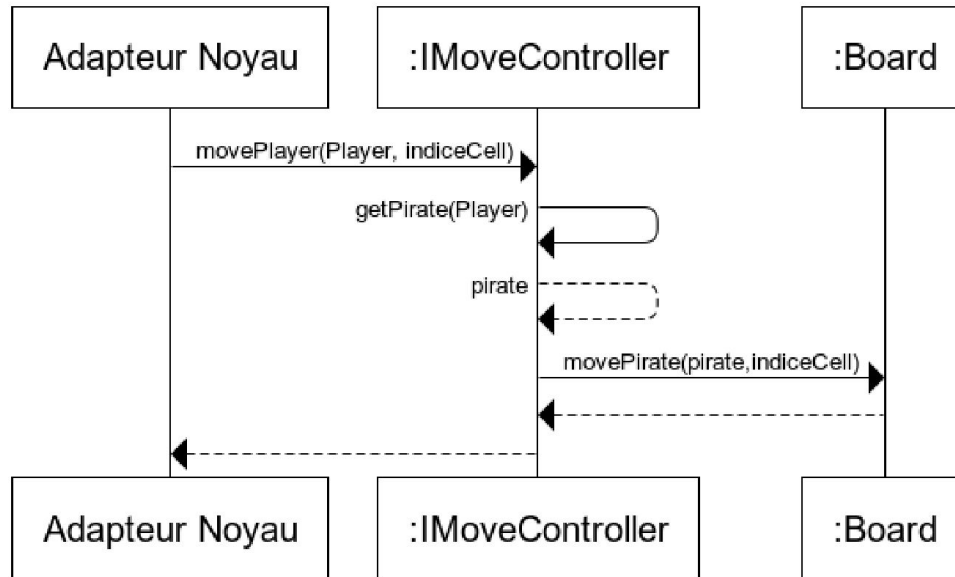


Call Of Rhum_Diagramme de séquence 1





Call Of Rhum_Diagramme de séquence 2



www.websequencediagrams.com

Spécification détaillée

Cas Déplacer un joueur

Acteur : Utilisateur

Ex M1



L'utilisateur ayant fait un déplacement sur la dernière case, est le vainqueur du jeu.

Ex M2



L'utilisateur doit se déplacer d'un nombre de cases comprises entre 2 et 12.

Ex M3



Si l'utilisateur doit se déplacer au-delà de la dernière case, il reprend son déplacement à partir de la première case.

Ex M4



Si l'utilisateur se déplace sur une case où il y a un autre utilisateur, alors un combat aura lieu entre les deux utilisateurs.

Ex M5



L'utilisateur ayant fait un déplacement sur une case spéciale déclenche l'effet de la case spéciale.

Spécification détaillée

Cas Boire un liquide

Acteur : Utilisateur

Ex D1



Le système doit vérifier que l'utilisateur possède le liquide.

Ex D2



Le niveau d'intoxication de l'utilisateur varie selon le liquide bu.

Ex D3



L'utilisateur a la possibilité de boire un liquide.

Ex D4



Le système doit enlever le liquide dans l'inventaire de l'utilisateur après avoir été bu.

Ex D5



Le niveau de vie de l'utilisateur varie selon le liquide bu.

Lambdas

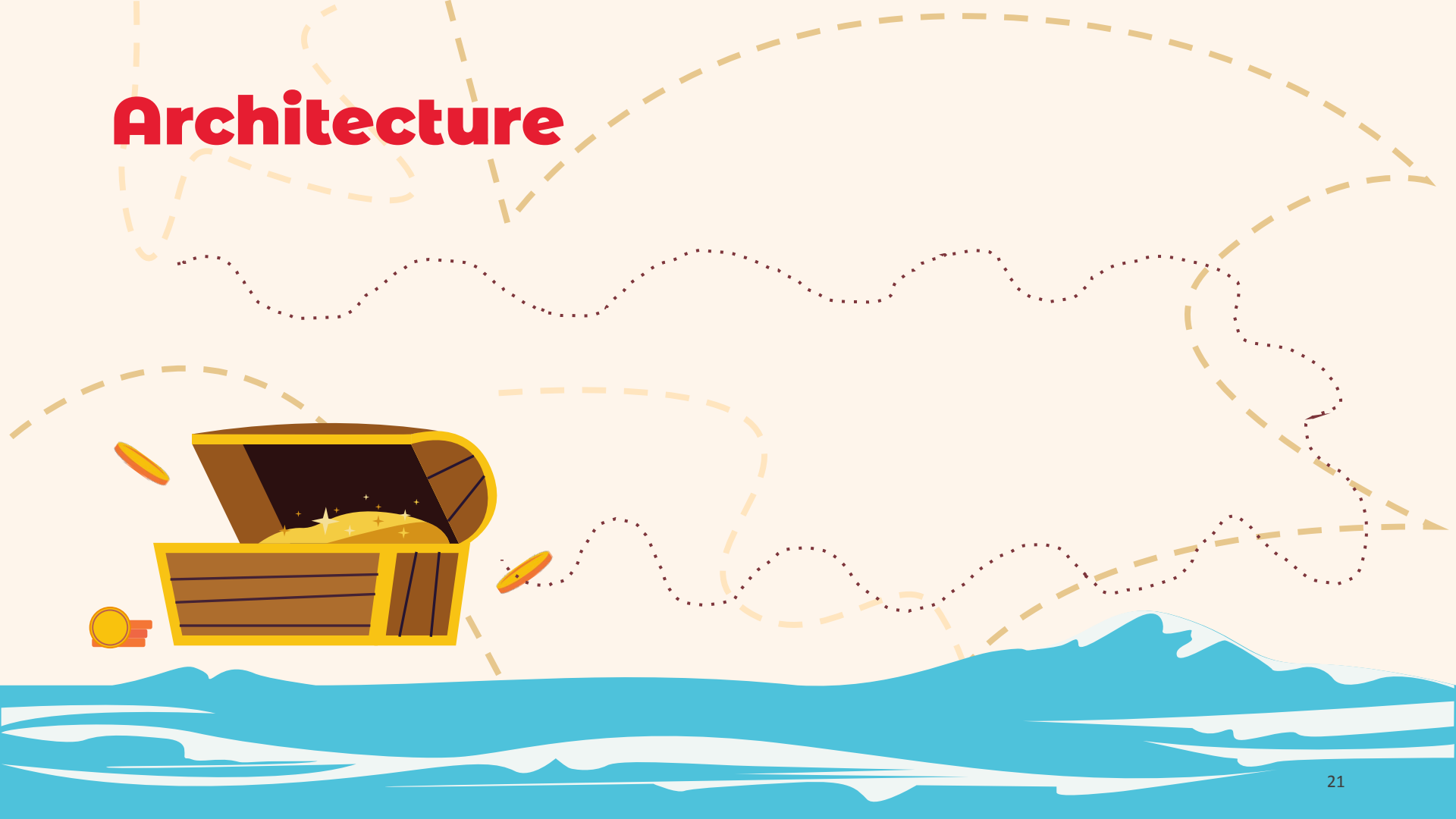
```
private Optional<Integer> findFirst(Item item) {
    Predicate<Item> criteria;
    Item current;
    int i = 0;
    while (i < maxCapacity) {
        current = items[i];
        criteria = current == null || item == null ? it -> it == item : it -> it.equals(item);
        if (criteria.test(current))
            return Optional.of(i);
        i++;
    }
    return Optional.empty();
}

private void animDice(Dice dice){
    Runnable myThread = () ->
    {
        for (int i = 0; i < 6; i++) {
            dice.setFaceValue(generateRandomNumber());
            wait(90);
        }
    };

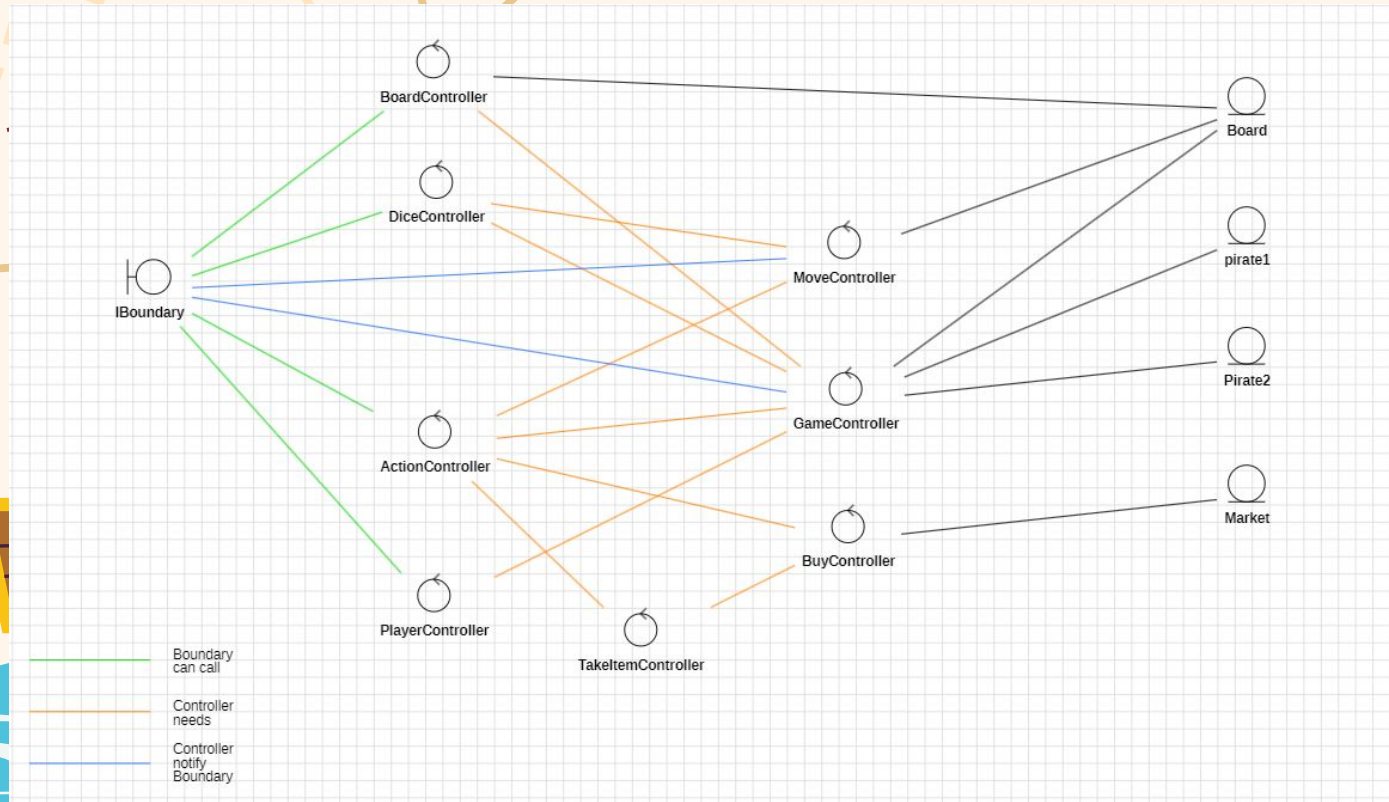
    Thread t = new Thread(myThread);
    t.start();
}
```



Architecture



Architecture



Code - apport des lambdas



Test Fonctionnel

```
InventoryTest.java x
29
30  + loferga
31  @Test
32  public void addTest() {
33      inv.add(item1);
34      inv.add(item2);
35      assertEquals(item1, inv.get(0));
36      assertEquals(item2, inv.get(1));
37      inv.add(item1);
38      assertThrows(NoFreeSlotException.class, () -> inv.add(item1));
39  }
40
41  + loferga
42  @Test
43  public void insertTest() {
44      inv.insert(item1, index: 2);
45      inv.insert(item2, index: 1);
46      assertEquals(item1, inv.get(2));
47      assertEquals(item2, inv.get(1));
48  }
49
50  + loferga
51  @Test
52  public void removeTest() {
53      inv.add(item1);
54      inv.add(item2);
55      inv.remove(item1);
56      assertNull(inv.get(0));
57      assertEquals(item2, inv.get(1));
58  }
```

```
InventoryTest.java  BoardFactoryTest.java  BoardTest.java x
19
20  + loferga
21  @Before
22  public void setUp() throws Exception {
23      pirate = new Pirate( name: "pirate", coins: 0, maxHealthPoints: 5);
24      otherPirate = new Pirate( name: "other pirate", coins: 0, maxHealthPoints: 5);
25      board = BoardFactory.getDefaultBoard(new ItemRegistry() /* empty registry */);
26      board.addPirate(pirate);
27      board.addPirate(otherPirate);
28  }
29
30  + loferga
31  @Test
32  public void movePirateTest() {
33      int previousLocation;
34      // test move pirate to cell number
35      board.movePirateTo(pirate, cellNumber: 4);
36      assertEquals( expected: 4, board.getCell(pirate).getNum());
37      // test edge case with big values
38      previousLocation = board.getPirateLocation(pirate);
39      board.movePirateTo(pirate, cellNumber: 10000);
40      assertEquals(previousLocation, board.getPirateLocation(pirate));
41      // test edge case with no movement
42      previousLocation = board.getPirateLocation(pirate);
43      board.movePirateTo(pirate, board.getPirateLocation(pirate));
44      assertEquals(previousLocation, board.getPirateLocation(pirate));
45      // test move pirate to pirate
46      board.movePirateTo(pirate, otherPirate);
47      assertEquals(board.getPirateLocation(pirate), board.getPirateLocation(otherPirate));
48  }
49
50  1 usage  + loferga
```

Code - démonstration



Bilan

