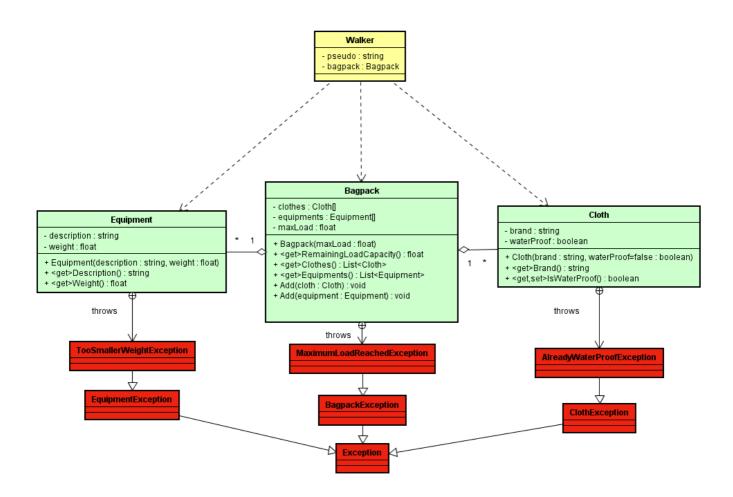
226a - Walking In The Wild

Sujet à traiter

Vous êtes responsable de coder des librairies qui serviront une équipe développant un simulateur de marcheurs à pied.

Architecture



Explications sur l'architecture du code

- La classe Walker.cs est pour l'instant inutile. Ne vous en préocuppez pas.
- La classe Bagpack.cs est conçue pour se comporter comme un sac à dos qui pourra intégrer aussi bien du matériel en tout genre (gourde, couverture, jumelles,...) que des vêtements.
- Les classes **Equipment** et **Cloth** quant à elles simulent des équipments et les habits à charger dans le sac à dos.

Aides métier

- 1. On ne peut actuellement qu'ajouter des éléments au sac à dos. Retirer des éléments n'est pas attendu.
- 2. L'ajout d'un équipement dans le sac à dos, réduit progressivement sa capacité de charge.

- 3. L'ajout de vêtement est pour l'instant illimité.
- 4. Prenez garde aux différentes exceptions à traiter.
 - o Un équipement doit avoir un poids positif.
 - Un sac à dos à une charge limite à ne pas dépasser.
 - Un vêtement peut être traité pour être résistant à la pluie. Inutile de le faire sur un vêtement qui l'est déjà.

Prise en main du code

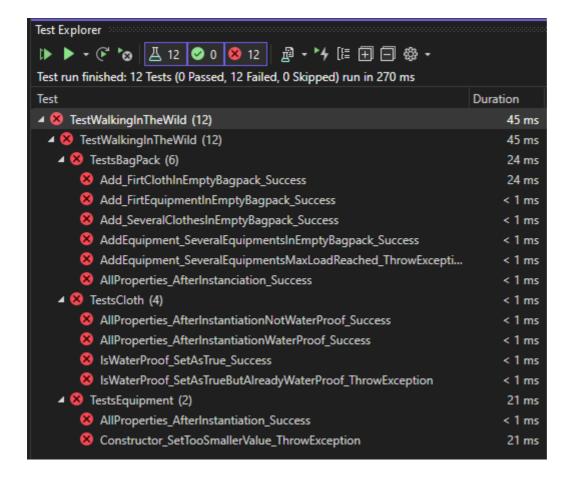
1. Récupérer le dépôt

```
git clone https://NGY_CPNV@bitbucket.org/cpnv_ngy/226a_walkinginthewild.git
```

2. Réaliser la première compilation. Il est important que le réseau soit disponible. Le gestionnaire de dépendences (Nguet) en a besoin pour fonctionner correctement.

```
2>----- Build started: Project: TestWalkingInTheWild, Configuration: Debug Any
CPU -----
2>[...[]]
2>Done building project "TestWalkingInTheWild.csproj".
======== Build: 2 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped ========
```

3. Lancer ensuite tous les tests du projet



Moyens à disposition

- un environnement de développement Visual Studio 2022 Entreprise
- tout le code produit durant le cours
- le réseau est exclu (excepté pour la première compilation) tout comme le travail collaboratif
- 45 minutes

Livrables attendus

Une archive compressée contenant uniquement les trois classes métiers([nomDeFamille_TDD].zip).

Modalités de livraison spécifique sont à définir avec votre animateur/trice.

Evaluation

1pt par test d'acceptation réussi.

12pts au total.

Conditions d'acceptations:

- Respect des principes POO.
- Les classes de tests ne doivent avoir subi aucune modification.
- L'architecture des classes productives ne doit pas avoir été modifiée (signature des fonctions)

Notation

Auteur

Nicolas Glassey

06-NOV-2022