

Je veux pouvoir dessiner des formes géométriques dans un canvas par commandes écrites.

Le résultat peut être moche, c'est la gestion du projet qui compte

- projet VP et java nommés dessinGx (x= n° de groupe).
- garder les projets VP et java synchronisés.
- assignation des tâches au fur et à mesure.
- commiter très régulièrement
- partager le travail

Challenge 1/2

- je veux commander le dessin d'un rectangle nommé, à contour noir, à coordonnées variables

(avec AWT, Frames, Graphics, MVC, commande écrite dans la console)

la commande est de la forme: « *dessiner rect R12 fond bleu contour rouge de (0,0) à (100,140)* »

- je veux demander les info sur les rectangles: nom, date, coordonnées, périmètre, surface.

la commande écrite est de la forme « *info* »

Une itération Agile complète → livrer un programme fonctionnel

- + mini diagramme de cas d'utilisation,
- + mini description des cas d'utilisation, d'une procédure standard, de deux exceptions.
- + générer les mini diagrammes de séquence d'analyse
- + créer les mini diagrammes de classe d'analyse AVEC MVC
(une vue frame pour le dessin, et pour le moment: une vue console pour les commandes)
(un contrôleur, un modèle)
- + générer le code
- + améliorer les codes et écrire un test ou deux
- + transformer les diagrammes de classe en diagramme de conception
- + créer les diagramme de séquence pour la procédure standard du cas d'utilisation « *dessiner* »

Challenge, 2/2

Amélioration du modèle: hiérarchie des formes géométriques :

- **dessin des cercles:** « *dessiner cercle C4 fond jaune contour noir centre (100,50) rayon 20* »
- **dessin des lignes:** « *dessiner ligne L01 verte de (12,14) à (35,160)* »

Amélioration du contrôleur:

- **supprimer une forme:** « *supprimer forme C4* »
- **demandeur info d'un objet,** « *info L01* », **ou d'un type de forme** « *info cercle* »

Plus de vues:

- une vue qui contient: la liste des formes dans un java.awt.Choice, et les info en face.
- une vue pour la création de rectangles

idem - itération Agile complète → livrer un programme fonctionnel