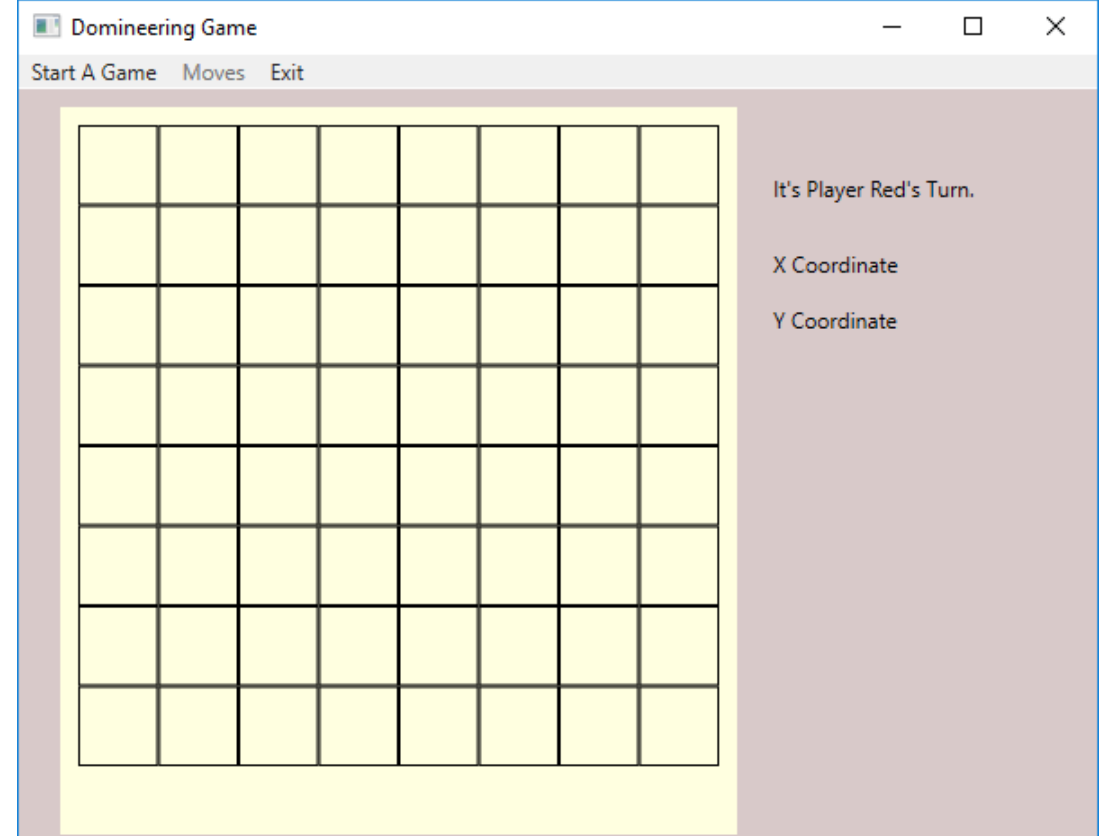
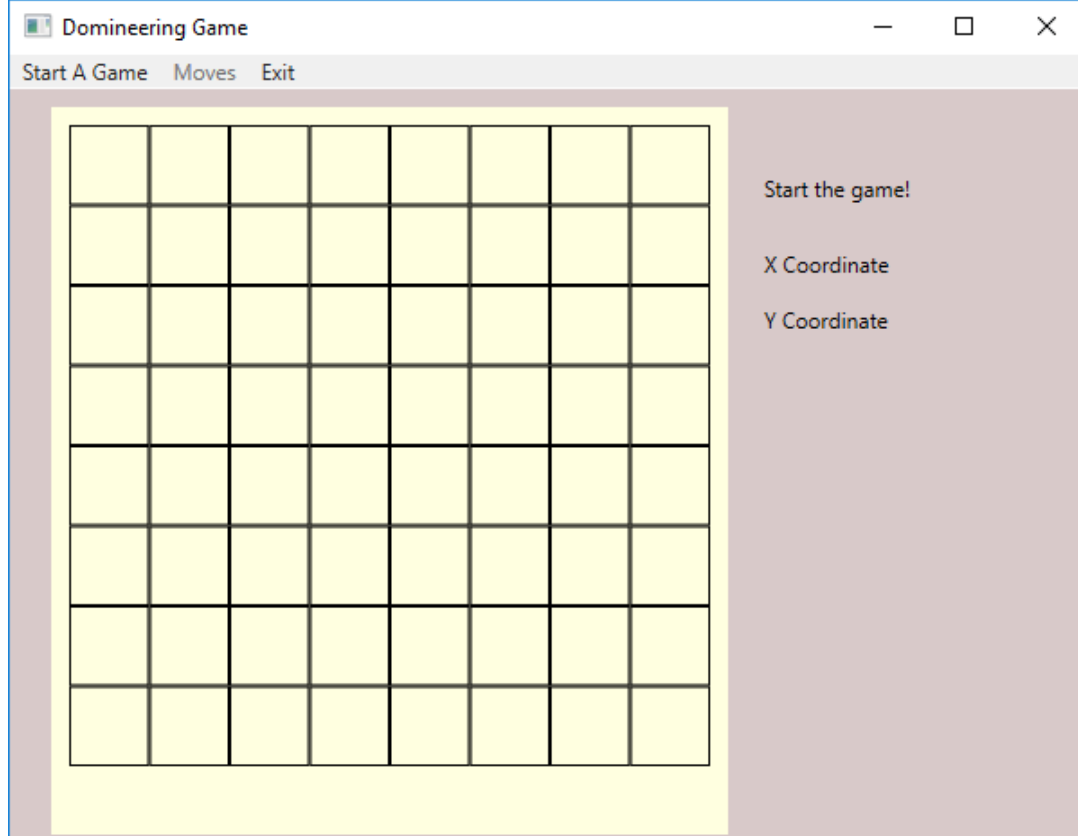
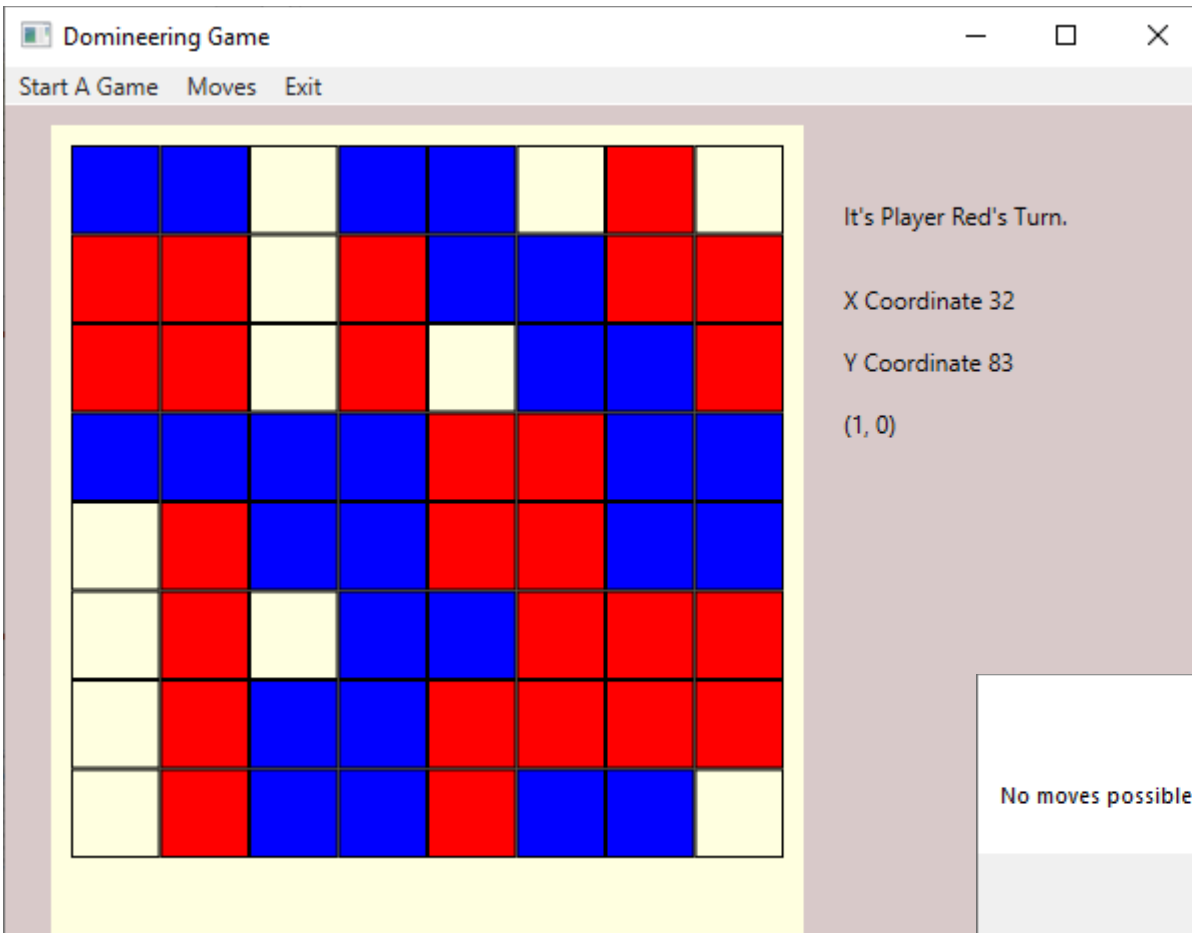
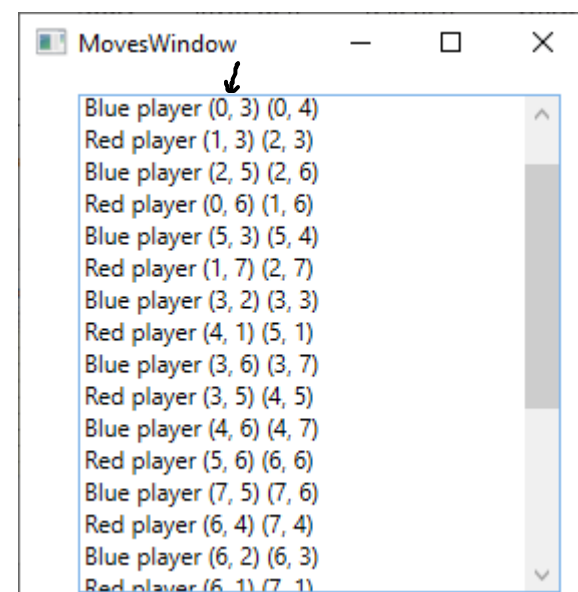
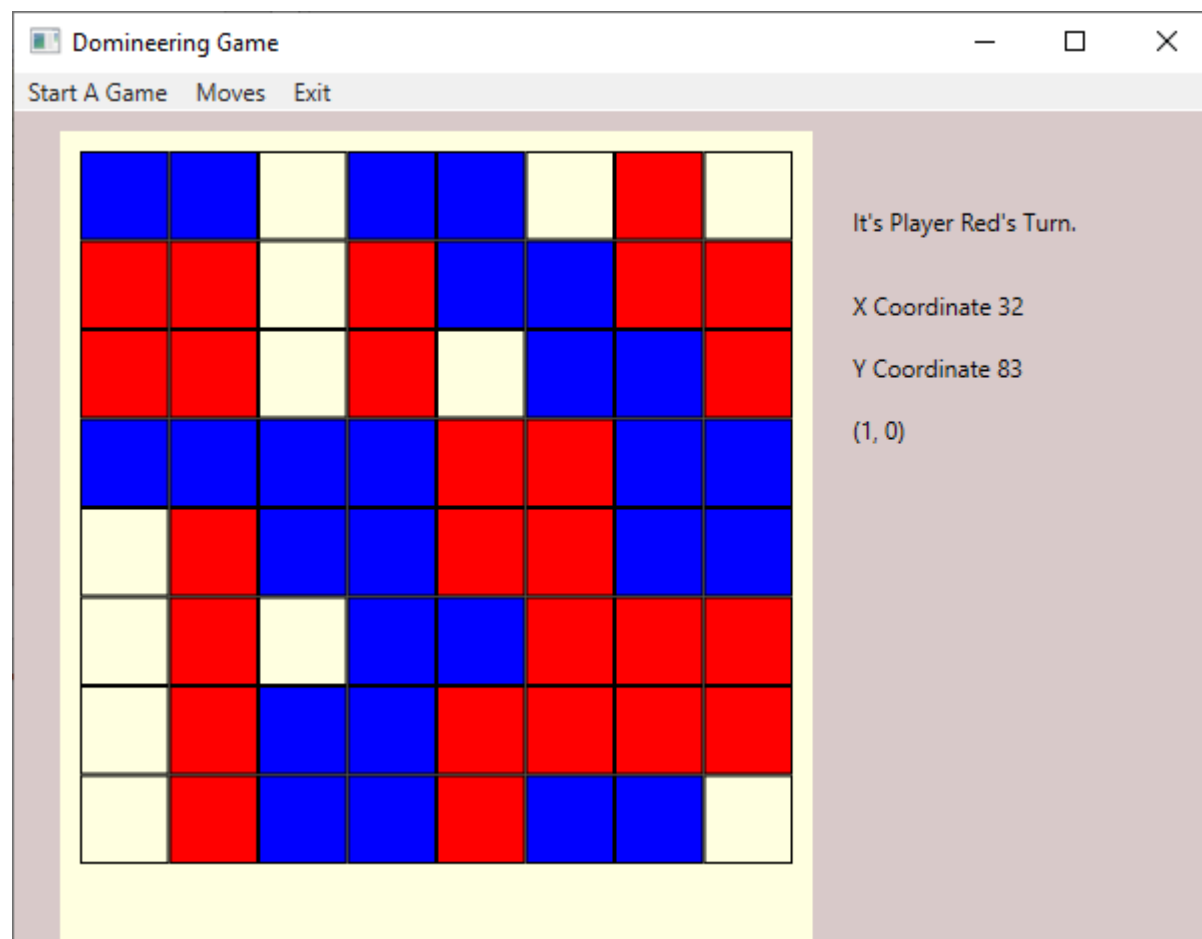


Domination Game (Versie 2)







Board

2dim array van blocks (om het master te maken)

streamwriter

constructor

- * aanmaken van 2dim array van blocks
- * aanmaken van de blocks rijen, kolom, grootte block
- * streamwriter aanmaken om gegevens weg te schrijven naar bestand domination.txt

DisplayOnCanvas

filePath

restart()

- * eigenaar van elke blok = op None
- * writer sluiten
- * nieuwe writer aanmaken

Block

rectangle

constructor

- * rectangle aanmaken
rijen, kolom → Margin
grootte block → Height, Width

DisplayOnCanvas

Mainwindow

in XML Menu aanmaken

public constante Number of Rows (8)
public constante Margin (10)

board

constructor

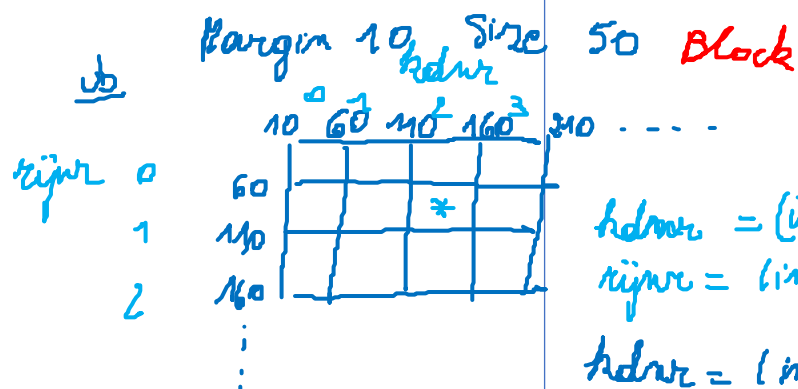
- * grootte van 1 block berekenen
- * aanmaken van een board (grootte blok meegen)

* board op Canvas plaatsen

gameStarted opgeve num Player
Red, Blue, None

- * current Player start a game item
* computer kiest een speler
- * lijst menu items disable
- * labels speler juist instellen
- * gameStarted true
- * herstarten game

Board



$hdnr = (int)(x - 10) / 50$
 $rijnr = (int)(y - 10) / 50$
 $hdnr = (int)(x - Margin) / sizeBlock$

Mainwindow

went han dler van MouseUp Event (went c)
↳ game started true?
↳ * e.getPosition → x labels vullen
↳ y

* rijnr, hdnr berekenen
blockSize

* nagaan of speler het kan doen
↳ claimBlocks gebruiken

claimBlocks(rijnr, hdnr, player)

* nagaan of block vrij is

└─ nee DominationException opgevoien

└─ ja Player Red ↓

└─ ja bestaat blok eronder

└─ nee DominationException

└─ ja nagaan of blok eronder vrij is nee

└─ ja DominationException

└─ ja blok + blok eronder

(kleur wijzigen)

wegschrijven naar bestand

tip: overschrijf de ToString methode in klasse Block

owner

isEmpty()

↳ bij aan maken blok
owner op Player.None zetten

testen of owner: Player.None

ToString → rijnr, hdnr instantie eigenschap

(rijnr, hdnr)
property

Owner
setter kleur

aanpassen
None → kleur

Transparent

* HasMoveLeftFor (player)

player Blue (→)

↳ 2 dim array kolom per
kolom doorlopen (besten laatste)
vrij? — rechter buur vrij?

player Red

↳ 2 dim array rij per rij
doorlopen

EndGame()

afsluiten van de writer

4

* exception opvangen

↳ Message Box + van speler
wisselen

* geen exception (♂ moet in try
gedeelte staan)

na gewonnen of de andere speler
een zet had doen HasMoveLeftFor

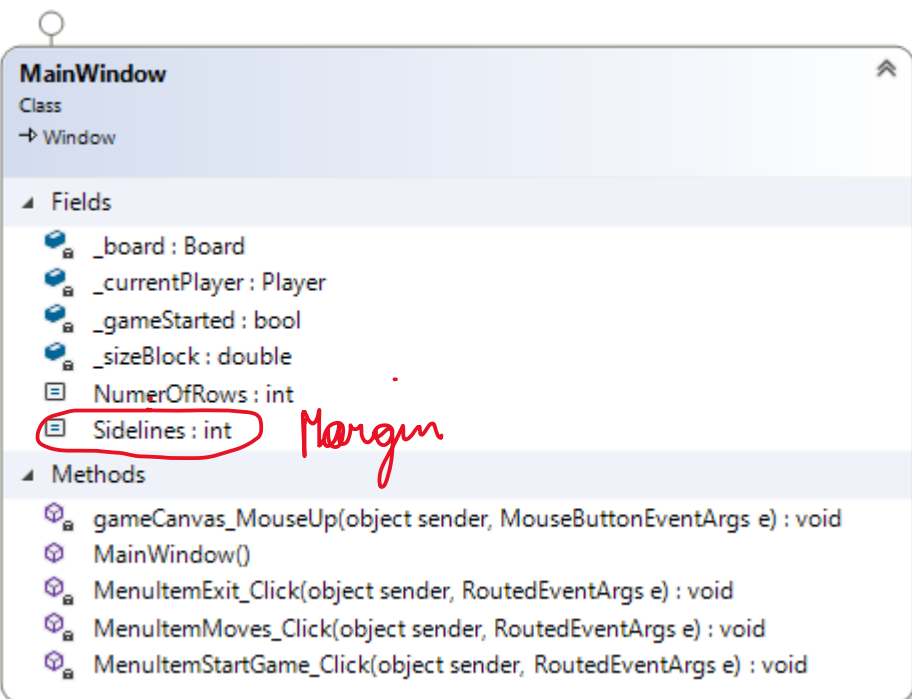
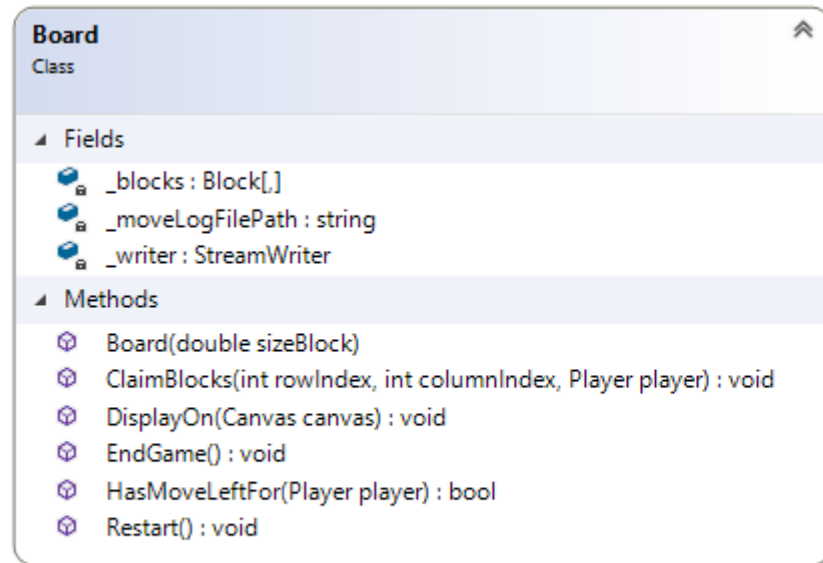
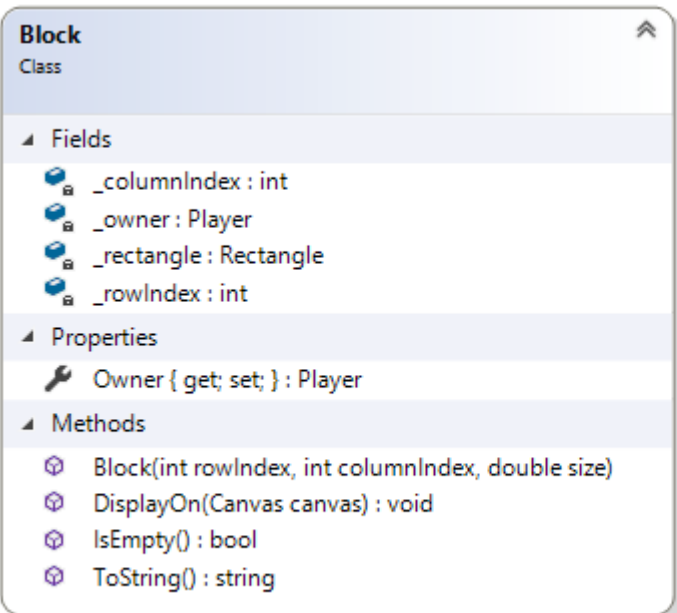
↳ huidige speler gewonnen
↳ speler wisselen

{ writer afsluiten →
methode EndGame
gameStarted false
move/rem enableen

* event handler moveMenu

↳ openen van MarshWindow
bij opgeven constructor
domination.txt inlezen

* event handler exitItem



Margin

