Instituto Superior de Engenharia de Coimbra Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas



Licenciatura em Engenharia Informática Programação Avançada

Trabalho Prático – Fase I

Hugo Moreira 21240034

Filipe Ribeiro 21220620

Índice

Introdução	3
Packages e Classes	4
Máquina de Estados	
Fornecida pelo enunciado (incompleta)	
Combat Fase	h

Introdução

Para a elaboração da primeira fase, o enunciado deste trabalho prático solicitava a implementação do jogo "9 Siege Card" com interface em modo texto. Para a realização do jogo, tivemos como guia a máquina de estados fornecidos pelo enunciado e ao qual completamos com um estado para cada ataque e com um para o fim de jogo (que regressa ao menu inicial).

SiegeUI:

TextUI

Data.Logica:

- Action
- ArchersAttack
- BoilingWaterAttack
- Card
- Card1
- Card2
- Card3
- Card4
- Card5
- Card6
- Card7
- GameData
- Player
- EnemyStats
- Forte

Data.States

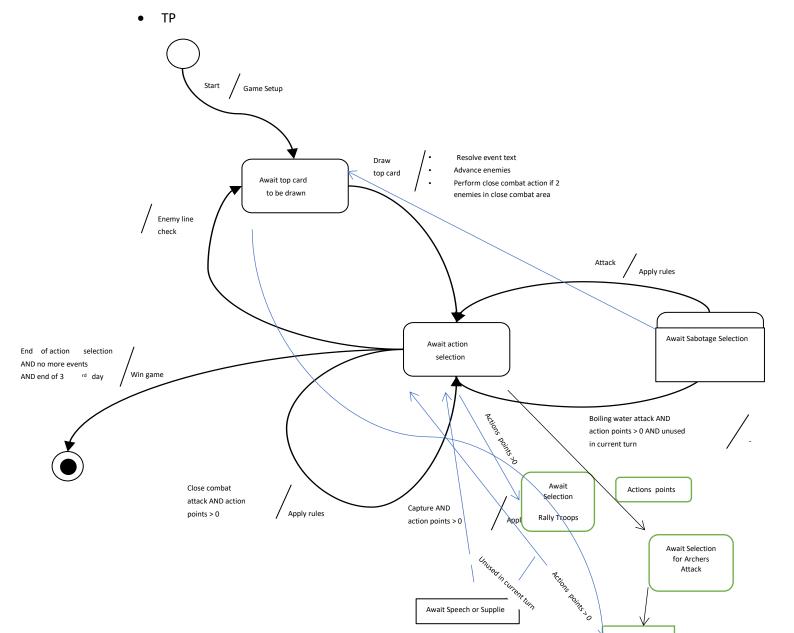
- AwaitAcabou
- AwaitAction
- AwaitBeginning
- AwaitDrawCard
- AwaitExtraSelection
- AwaitSelectionArchersTrack
- AwaitSelectionBoilingWaterAttack
- AwaitSelectionCloseCombate
- AwaitSelectionCoupure
- AwaitSelectionRallyTroops
- AwaitSelectionSabotage

- A wait Selection Supplie Raid
- A wait Selection Tunnel Movement
- **IStates**
- StateAdapter

Data:

Game

Tp:



Await Speech or Supplie

Actions points = 0

Attack

Await enemy

track selection for archers attack