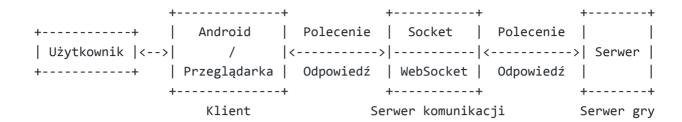
Model komunikacji

Poniższy diagram przedstawia uproszczony model komunikacji:



Gdy klient chce połączyć się z serwerem gry, ustanawia dwukierunkowy kanał transmisji do s gry. W zależności od tego, czy klient jest aplikacją na platformie Android [1] czy aplikacją w przeglądarce [2] jako sposób komunikacji wybiera Socket [1] lub WebSocket [2].

Zarówno polecenia (żądania) jak i odpowiedzi są w formacie JSON.

Polecenia

Format poleceń

Polecenia są w formacie JSON. Polecenie składa się z nazwy polecenia i argumentów polecer

Format polecenia:

```
{
    "command": NAZWA_POLECENIA,
    "args": ARGUMENTY_POLECENIA
}
```

Przykładowe polecenie:

Lista poleceń

Pong

Odpowiedź klienta na żądanie Ping.

set_nickname

Ustawia nazwę użytkownika

Argumenty

| nazwa | typ | opis |
|----------|--------|-------------------|
| nickname | string | nazwa użytkownika |

Odpowiedź: SetNicknameResponse

get_players

Pobiera listę graczy

Argumenty Brak

Odpowiedź: PlayerList

request_game

Prośba o zagranie partii.

Argumenty

| nazwa | typ | opis |
|----------|--------|----------------------------------------------------|
| nickname | string | nazwa użytkownika, do którego wysyłana jest prośba |

Odpowiedź: RequestGameResponse

reject_request_game

Odrzucenie prośby o zagranie partii.

Argumenty

| nazwa | typ | opis |
|----------|--------|----------------------------------------|
| nickname | string | nazwa użytkownika, który wysłał prośbę |

Odpowiedź: brak

put_card

Wykłada kartę na stół

Argumenty

| nazwa |
|-------|
|-------|

| nazwa | typ | opis |
|------------|-----|-----------------------------------------------|
| cardNumber | int | numer karty z ręki (indeks w tablicy, baza 0) |
| row | int | numer rzędu do którego kładzie się kartę |

Odpowiedź: PutCardResponse

pass

Pass

Argumenty Brak

Odpowiedź: PassResponse

Odpowiedzi

Format odpowiedzi

Odpowiedzi są w formacie JSON. Polecenie składa się z typu odpowiedzi i właściwej odpowie

Format odpowiedzi:

```
{
    "type": TYP_ODPOWIEDZI,
    TYP_ODPOWIEDZI: ODPOWIEDŹ
}
```

Przykładowa odpowiedź:

```
{
    "type": "SetNicknameResponse",
    "SetNicknameResponse": {
        "success": true
    }
}
```

Typy odpowiedzi

Ping

Serwer wysyła ping aby sprawdzić czy klient jest podłączony. Klient musi odpowiedzieć na t żądanie (zalecane Pong).

BooleanResponse

Pola

| nazwa | typ | opis | |
|---------|---------|---------------------------------------------------|--|
| success | boolean | true jeśli się powiodło, false w przeciwnym razie | |

SetNicknameResponse

Alias BooleanResponse

Odpowiedź na ustawienie nazwy użytkownika.

RequestGameResponse

Odpowiedź na prośbę o zagarnie partii.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|----------|---------|---------------------------------------------------|
| success | boolean | true jeśli się powiodło, false w przeciwnym razie |
| nickname | string | nazwa gracza do którego wysłano prośbę |

RequestGame

Prośba o zagarnie partii.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|----------|--------|-----------------------------------|
| nickname | string | nazwa gracza, który wysłał prośbę |

PlayerList

Lista graczy

Pola

| nazwa | typ | opis |
|---------|----------|--------------|
| players | Player[] | Lista graczy |

Player

(typ)

Gracz

Pola

| nazwa | typ | opis |
|-------|-------------|-----------------------|
| name | string | unikalna nazwa gracza |
| state | PlayerState | status gracza |

PlayerState

(typ wyliczeniowy)

Stan gracza.

Wartości

| nazwa | opis |
|---------|---------------|
| FREE | wolny |
| PLAYING | w trakcie gry |

GameStartedResponse

Rozpoczęcie gry. Alias dla GameState

OpponentActionResponse

Przeciwnik wykonał ruch. Alias dla GameState

GameState

(abstract / typ)

Stan gry.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|----------|--------|------------|
| opponent | Player | przeciwnik |

| nazwa | typ | opis |
|---------------|---------------|----------------------|
| self | Player | gracz |
| opponentState | OpponentState | stan gry przeciwnika |
| selfState | SelfState | stan gry gracza |
| turn | Turn | wskazuje czyja tura |

OpponentState

typ

Stan gry przeciwnika.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|------------|---------|----------------------|
| passed | boolean | czy gracz spasował |
| score | int | ilość wygranych rund |
| points | int | ilość punktów gracza |
| frontRow | Row | pierwszy rząd |
| middleRow | Row | środkowy rząd |
| rearRow | Row | tylny rząd |
| handLength | int | ilość kart w ręce |

SelfState

typ

Stan gry gracza. Dziedziczy po OpponentState .

Pola Dodatkowo:

| nazwa | typ | opis |
|-------|--------|--------------|
| hand | Card[] | karty w ręce |

| nazwa | typ | opis |
|-----------|--------|----------------------------------|
| graveyard | Card[] | karty na stosie kart odrzuconych |

Row

typ

Rząd kart.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|----------|----------|---------------------------|
| elements | Card[] | karty w ręce |
| effects | Effect[] | efekty działające na rząd |
| points | int | suma punktów w rzędzie |

Card

typ

Karta.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|----------|------|--------------------------------------|
| name | enum | nazwa karty (patrz model/Cards.java) |
| strength | int | aktualna siła / punkty karty |

Turn

(typ wyliczeniowy)

Tura.

Wartości

| nazwa | opis |
|----------|------------------|
| YOUR | tura gracza |
| OPPONENT | tura przeciwnika |

Effect

(typ wyliczeniowy)

Efekt.

Wartości

| nazwa | opis | |
|-----------------|--------------------------------------------------|--|
| COMMANDERS_HORN | róg dowódcy - podwaja punkty w rzędzie | |
| BAD_WEATHER | zła pogoda - zmniejsza bazową ilość punktów do 1 | |

ActionResponse

Odpowiedź na ruch/akcję gracza. Dziedziczy po BooleanResponse .

Pola Dodatkowo:

| nazwa | typ | opis |
|-------|-----------|--------------------------|
| game | GameState | stan gry po akcji gracza |

PutCardResponse

Położenie karty. Alias dla ActionResponse

PassResponse

Spasowanie. Alias dla ActionResponse

GameEndedResponse

Informacja o zakończeniu rozgrywki.

Pola

| nazwa | typ | opis |
|--------|---------------|-----------------------------|
| reason | GameEndReason | powód zakończenia rozgrywki |

GameEndReason

(typ wyliczeniowy)

Powód zakończenia rozgrywki.

Wartości

| nazwa | opis |
|-----------------------|--------------------------------|
| OPPONENT_DISCONNECTED | przeciwnik się rozłączył |
| WON | gra zakończona, gracz wygrał |
| LOST | gra zakończona, gracz przegrał |

1 Model

Model jest częścią systemu odpowiadającą zasady rozgrywki. Zawiera klasy reprezentujące karty, ich cechy, oraz elementy planszy gry.

1.1 Klasa Attribute

Klasa Attribute to klasa wyliczeniowa, której każdy element reprezentuje specjalną cechę, jaką może posiadać karta. Cechy specjalne wpływają na zachowanie karty w czasie gry – przykładowo, karta bohatera nie jest podatna na żadne efekty, a zagranie karty medyka przywraca graczowi do ręki jedną z kart wcześniej odrzuconych.

1.1.1 Attribute.HERO

Karta bohatera. Nie jest podatna na żadne efekty innych kart. W szczególności, w następnych sekcjach, gdy jest mowa o "wszystkich kartach", należy dodać "z wyłączeniem kart bohaterów".

1.1.2 Attribute.BOND

Karta więzi. Gdy w jednym rzędzie znajduje się n kart o tej samej klasie więzi (patrz: klasa BondClass), siła każdej z nich jest mnożona przez n.

1.1.3 Attribute.SUPPLY

Karta wsparcia. Zwiększa o 1 siłę każdej innej karty w swoim rzędzie.

1.1.4 Attribute.COMMANDERS_HORN

Karta morale. Podwaja siłę wszystkich kart w swoim rzędzie.

1.1.5 Attribute.SCOURGE

Karta pożogi. Usuwa z planszy przeciwnika wszystkie karty o sile (efektywnej) równej sile (efektywnej) jego najmocniejszej karty (nie licząc kart bohaterów).

1.1.6 Attribute.COLD

Karta zimna. Zmniejsza do 1 siłę wszystkich kart w pierwszym rzędzie po stronie gracza zagrywającego, jak i przeciwnika.

1.1.7 Attribute.RAIN

Karta deszczu. Zmniejsza do 1 siłę wszystkich kart w drugim rzędzie po stronie gracza zagrywającego, jak i przeciwnika.

1.1.8 Attribute.FOG

Karta deszczu. Zmniejsza do 1 siłę wszystkich kart w trzecim rzędzie po stronie gracza zagrywającego, jak i przeciwnika.

1.1.9 Attribute.GOOD_WEATHER

Karta dobrej pogody. Usuwa efekty zimna, deszczu i mgły.

1.1.10 Attribute.MEDIC

Karta medyka. Przywraca do ręki gracza jedną kartę ze stosu kart odrzuconych (o ile jakaś tam jest).

1.1.11 Attribute.SPY

Karta szpiega. Zostaje umieszczona na planszy przeciwnika, wspomagając go, dodaje jednak zagrywającemu 2 karty.

1.1.12 Attribute.SCORCH

Karta spalenia. Usuwa z pierwszego rzędu przeciwnika wszystkie karty o sile (efektywnej) równej sile (efektywnej) jego najmocniejszej znajdującej się w tym rzędzie karty (nie licząc kart bohaterów).

1.1.13 Attribute.MUSTER

Karta braterstwa. Przy zagraniu jednej karty o danym atrybucie, zagrywane są wszystkie posiadane przez gracza karty o tej samej klasie braterstwa (patrz: klasa MusterClass).

1.2 Klasa BondClass

Klasa BondClass to klasa wyliczeniowa, reprezentująca klasy więzi (patrz: Attribute.BOND). Każda karta może należeć do jednej z klas więzi i w takiej sytuacji posiada obiekt klasy BondClass.

1.3 Klasa Card

Klasa Card reprezentuje kartę w rozgrywce. Jest klasą wyliczeniową; każdy z jej elementów to jedna z mozliwych kart, jakie mogą wystąpić w talii gracza.

Pola i metody klasy Card:

int maxInDeck

Maksymalna ilość kart danego typu, jakie moga jednocześnie znaleźć się w talii gracza.

List<Attribute> attributes

Lista atrybutów karty (patrz: klasa Attribute).

List<Integer> rowsAllowed

Lista numerów rzędów, do których można zagrać daną kartę.

int basicStrength

Bazowa siła karty, używana do obliczania siły efektywnej (pod działaniem efektów kart specjalnych).

MusterClass musterClass

Klasa braterstwa, do której należy karta; w wypadku, w którym nie należy do żadnej, wartość pol jest równa null.

BondClass bondClass

Klasa więzi, do której należy karta; w wypadku, w którym nie należy do żadnej, wartość pol jest równa null.

int getStrength(Row row)

Metoda obliczająca efektywną siłę danej karty w kontekście określonego rzędu.

void specialActions(Player player, int row)

Metoda uruchamiająca akcje specjalne danej karty, wywoływana przy jej zagraniu.

boolean is(Attribute a)

Predykat określający, czy dana karta posiada określony atrybut.

List<Card> VALUES

Tablica maksymalnej talii; służy do losowania kart z uwzględnieniem częstości ich występowania.

Card getRandom()

Metoda zwracająca losową kartę z dostępnych.

1.4 Klasa Effect

Klasa Effect to klasa wyliczeniowa, której każdy element przedstawia któryś z efektów, pod których działaniem może znaleźć się rząd kart na planszy. W przypadku wystąpienia obu efektów naraz, siłę kart znajdu-

jących się w danym rzędzie oblicza się, najpierw aplikując skutki działanie Effect.BAD_WEATHER, a następnie Effect.COMMANDERS HORN.

1.4.1 Effect.COMMANDERS_HORN

Efekt morale; podwaja siłę kart.

1.4.2 Effect.BAD_WEATHER

Efekt złej pogody; ustawia siłę kart na 1.

1.5 Klasa Game

Klasa reprezentująca stan pojedynczej rozgrywki. Gra odbywa się poprzez wywoływanie przez serwer metod tej klasy.

Pola i metody klasy Game:

```
Player player1, player2, currentPlayer
```

Gracze; currentPlayer jest równy player1 lub player2 w zależności od tego, czyja jest obecnie tura.

```
void chooseStartingPlayer()
```

Metoda losująca gracza rozpoczynającego.

```
Player determineRoundWinner()
```

Wywoływana wraz ze spasowaniem obu graczy metoda określająca, który z graczy wygrał rundę.

```
void clearTable()
```

Metoda opróżniająca stół gry przed następna runda.

```
void switchPlayers()
```

Metoda zamieniająca obecnego gracza na jego przeciwnika.

```
void pass(Player p)
```

Metoda implementująca pasowanie przez gracza p.

```
void getNewCard(Player p)
```

Metoda implementująca pobieranie nowej karty przez gracza p.

```
void revive(Player p, Card c)
```

Metoda implementująca przywracanie karty c do ręki przez gracza p.

```
void putCard(Player p, Card c, int row)
```

Metoda implementująca zagrywwanie karty c przez gracza p do rzędu o numerze row.

```
boolean roundIsOver()
```

Predykat określający, czy runda zakończyła się już.

```
boolean gameIsOver()
```

Predykat określający, czy gra zakończyła się już.

1.6 Klasa MusterClass

Klasa BondClass to klasa wyliczeniowa, reprezentująca klasy braterstwa (patrz: Attribute.MUSTER). Każda karta może należeć do jednej z klas braterstwa i w takiej sytuacji posiada obiekt klasy MusterClass.

1.7 Klasa Player

Klasa Player reprezentuje stan gracza wewnątrz gry. Metody tej klasy są wywoływane przez metody klasy Game, reprezentując ruchy graczy.

Pola i metody klasy Player:

int gameScore

Ilość dotychczas wygranych rund w danej grze

Boolean passed

Odpowiedź na pytanie: czy gracz spasował już w tej rundzie?

Player opponent

Przeciwnik gracza

Card lastPlayedCard

Ostatnio zagrana karta

Game game

Gra, w której uczestniczy gracz

List<Card> deckInHands, graveyard

Talie, odpowiednio: kart w ręku i kart odrzuconych

Row frontRow, middleRow, rearRow

Rzedy kart: każdy gracz posiada trzy rzedy kart, bedące zasiegami działania części efektów specjalnych.

int getRoundScore()

Metoda zwracająca wynik gracza w danej turze

void clear()

Metoda opróżniająca stół gracza i przygotowująca go do następnej rundy

void pass()

Metoda implementująca pasowanie przez gracza

void scourge()

Metoda implementująca efekt pożogi (patrz: Attribute.SCOURGE)

void scorch(int row)

Metoda implementująca efekt spalenia zastosowany do rzędu o numerze row (patrz: Attribute.SCORCH)

void play(Card c, int row)

Metoda implementująca zagranie karty c przez gracza do rzędu o numerze row

void playAll(Card c, int row)

Metoda implementująca zagranie karty c przez gracza do rzędu o numerze row, a następnie zagranie wszystkich jego kart o tej samej klasie braterstwa (patrz: Attribute.MUSTER)

1.8 Klasa Row

Klasa Row reprezentuje pojedynczy rząd kart na stole gracza: każdy gracz posiada 3 rzędy (przedni, środkowy i tylni), działanie pewnych atrybutów kart jest ograniczone właśnie do rzędów kart, a każdą kartę można zagrać tylko do określonych rzędów.

Pola i metody klasy Row:

List<Card> elements

Karty znajdujące się aktualnie w danym rzędzie

List<Effect> effects

Efekty działające aktualnie na dany rząd

int getScore()

Metoda zwracająca sumaryczną siłę kart w danym rzędzie

int getScourgePeak()

Metoda zwracająca siłę efektywną najsilniejszej karty w rzędzie, podatnej na efekt pożogi lub spalenia (patrz: Attribute.SCOURGE, Attribute.SCORCH)

void affect(Effect e)

Poddaje rząd działaniu efektu e (patrz: klasa Effect)

void disaffect(Effect e)

Usuwa z rzędu działanie efektu e (patrz: klasa Effect)

boolean isAffectedBy(Effect e)

Predykat określający, czy rząd jest pod działaniem efektu e (patrz: klasa Effect)

void clear()

Metoda opróżniająca rząd i przygotowująca go do następnej rundy

Row add(Card c)

Metoda implementująca zagrywanie do rzędu karty c; zwraca ten sam rząd celem chainowania wywołań

void sort()

Metoda sortująca elementy rzędu celem ułatwienia graczowi rozeznania się na planszy

Row scourge(List<Card> graveyard, int value)

Metoda implementująca poddanie rząd efektom pożogi lub spalenia (patrz: Attribute.SCOURGE, Attribute.SCORCH), gdzie karty o sile efektywnej value są przemieszczane z rzędu do talii graveyard.

| Nilfgaard | Punkty | Rząd | Specjalna umiejetnos c | Atrybuty | Opis | Nasza nazwa |
|-------------------------------|--------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Menno Coehorn | 10 | 1 | Medyk | Wybierz jedną kartę ze stosu swoich kart odrzucony ch. Odporność na działanie kart specjalnyc h i efektów pogodowy ch | Baldur jest znany z dobrej walki ciężkim mieczem. | Baldur |
| Wielki Ognisty Skorpion | 10 | 3 | - | | Taki wąż potrafi zabić jednym ukąszenie m. | Deszcz Węży |
| Letho z Gulety | 10 | 1 | - | Odporność na działanie kart specjalnyc h i efektów pogodowy ch | Loki zjednoczył wiele plemion w jeden kraj. | Loki |

| Tibbor Egebracht | 10 | 2 | - | Odporność na karty specjalne i efekty pogodowe. | Hajmdal strzela z łuku zrobioneg o z wierzby. | Hajmdal |
|--------------------------|----|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Morvran Voorhis | 10 | 3 | - | Odporność na działanie kart specjalnyc h i efektów pogodowy ch | Magni podczas bitwy pomaga z dystansu. | Magni |
| Nilfgaardz ki Łucznik | 10 | 2 | - | | Z Thrudheim pochodzą najlepsi łucznicy. | Łucznicy z Thrudheim |
| Stefan Skellen | 9 | 1 | Szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze swojej talii. | Aegir potrafi bezszelest nie chodzić | Aegir |
| Fitz-Oeste rlen | 7 | 1 | Szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze swojej talii. | Hodur nie przegrał nigdy żadnego pojedynku | Hodur |

| Assire van Anahid | 6 | 2 | - | | Frigg podobno potrafi latać na miotle. | Frigg |
|--------------------------------------|---|---|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Fringilla Vigo | 6 | 2 | - | | Fulla jest bardzo znaną czarodziej ką. | Fulla |
| Cahir | 6 | 1 | - | | Widar w starym języku oznacza "milczący". | Widar |
| Renuald aep Matsen | 5 | 2 | - | | Forseti mieszka w pałacu ze złotymi kolumnami | Forseti |
| Zerikkansk i Olbrzymi skorpion | 5 | 3 | - | | Strzały spadające z nieba mogą roztrzygną ć wynik potyczki. | Deszcz Strzał |
| | 5 | 1 | Więź | Umieść kartę obok podobnie nazwanej karty, żeby | Nawet młody olbrzym jest większy od | Młody olbrzym |

| Młody emisariusz 2 | | | | podwoić ich siły. | dorosłego człowieka. | |
|------------------------------------|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Zerrikański Ognisty Skorpion | 5 | 3 | - | | Kamienie mogą rozwalić czyjąś czaszkę. | Deszcz Kamieni |
| Vattier de Rideaux | 4 | 1 | Szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze swojej talii. | Powiadają, że Hermod został posłany na świat przez Bogów. | Hermod |
| Vanhemar | 4 | 2 | - | | Kvaser zna odpowiedź na każde pytanie. | Kvaser |
| Rainfar | 4 | 1 | - | | Sigyn jest synem olbrzyma i kobiety. | Sigyn |
| | | | | | Freja w czasie bitwy | |

| Cynthia | 4 | 2 | - | | jeździ na swoim dziku | Freja |
|----------------------------------|---|---|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Brygada Impera 4 | 3 | 1 | więź | Umieść kartę obok karty o tej samej nazwie, żeby podwoić siły obu kart | Przed głodnymi dzikami za daleko nie uciekniesz | Horda dzików |
| Zdezelowa na mangonel a | 3 | 3 | - | | Katapulta w nienajleps zym stanie nadal spełnia swoje zadanie | Podniszcz ona katapulta |
| Puttkamm er | 3 | 3 | - | | Hel jest jednym z największy ch wojownikó w. | Hel |
| Morteisen | 3 | 3 | - | | Mimir pomimo swojego wieku bardzo dobrze walczy | Mimir |
| Kawaleria Nauzicaa 3 | 2 | 1 | Więź | Umieść kartę obok karty o tej samej nazwie, żeby | Nikt nie chciałby dostać takim toporem w głowę. | Wyrzutnia toporów |

| | | | | podwoić siły obu kart | | |
|------------------------|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sveers | 2 | 2 | - | | Legenda mówi, że Sol urodził się na słońcu. | Sol |
| Albrich | 2 | 2 | - | | Mani bardzo szybko biega. | Mani |
| Vreemde | 2 | 1 | - | | Gullweig podobno potrafi używać magii. | Gullweig |
| Wsparcie łuczników2 | 1 | 2 | medyk | Wybierz jedną kartę ze stosu swoich kart odrzucony ch (poza Bohateram i i Specjalny mi Kartami). | Wilki przestrasz ą nawet najbardziej odważnyc h wojownikó w. | Horda wilków |
| Wsparcie oblężnicze | 0 | 3 | SUPPLY | Dodaje+1 do wszystkich jednostek poza sobą | Modlitwa do Bogów czyni cuda | Wsparcie od Bogów |

| Krolestwa Polnocy | Punkty | Rząd | Specjalna umiejetnos c | Atrybuty | Opis | Nasza nazwa |
|----------------------|--------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Filippa Eilhart | 10 | 3 | | Odpornoś ć na karty specjalne i efekty pogodowe | Mędrzec, który podobno potrafi rozmawiać z Bogiem | Morrigan |
| Esterad Thyssen | 10 | 1 | | Odpornoś ć na karty specjalne i efekty pogodowe | Najdzielni ejszy rycerz w kraju. | Dagda |
| Jan Natalis | 10 | 1 | | Odpornoś ć na karty specjalne i efekty pogodowe | Belenus walczy zakrzywio nym mieczem | Belenus |
| Vernon Roche | 10 | 1 | | Odpornoś ć na karty specjalne i efekty pogodowe | Lug walczy ramię w ramię ze swoim wilkiem | Lug |
| Katapulta 2 | 8 | 3 | Więź | Umieść kartę obok podobnie nazwanej karty, żeby podwoić ich siły. | Katapulta pozwala atakować z daleka | Katapulta |

| Detmold | 6 | 2 | | | Lukan strzela z długiego łuku | Lukan |
|-------------------------------|---|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Balista | 6 | 3 | | | Balista trafia do celu nawet z 800 metrów. | Balista |
| Trebusz 2 | 6 | 3 | | | Kule gradu mogą zabić wrogą armię | Gradobicie |
| Wieża oblężnicza | 6 | 3 | | | Hulajgród jest nowoczes ną machiną oblężniczą | hulajgród |
| Medyczka burej chorągwi | 5 | 3 | medyk | Wybierz jedną kartę ze stosu kart odrzucony ch (poza bohateram i i specjalny mi kartami). | Jonsi to druid, który potrafi wyleczyć każdą cho robę. | Jonsi |
| Rębacze z Crinfrid 3 | 5 | 2 | więź | Umieść kartę obok podobnie nazwanej karty, żeby podwoić ich siły. | Druidzi nie rozstają się ze swoimi cisowymi laskami. | Druidzi z Ibar |
| Keira Metz | 5 | 2 | | | Brigit jest największy m wojownikie m-kobietą. | Brigit |
| Ves | 5 | 1 | | | Taranis | Taranis |

| | | | | | pije tylko wino | |
|--------------------------|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Zygfryd z Denesle | 5 | 1 | | | Esus przed walką odprawia nabożeńst wo dla całej armii. | Esus |
| Stennis | 5 | 1 | szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze swojej talii. | Galahad już od małego chciał zostać wielkim rycerzem | Galahad |
| Sheala de Tancerville | 5 | 2 | | | Aibell została wychowan a przez druidów | Aibell |
| Sheldon Skaggs | 4 | 2 | | | Uther jest znanym w kraju wynalazcą | Uther |
| Sabrina Glevissig | 4 | 2 | | | Talitia bardzo dobrze strzela z sosnoweg o łuku. | Talitia |
| Sigismund Dijkstra | 4 | 1 | szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze | Arthwys napisał już wiele książek na temat sztuki wojennej. | Arthwys |

| | | | | swojej talii. | | |
|------------------------------------|---|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Komandos Niebieskic h Pasów3 | 4 | 1 | więź | Umieść kartę obok podobnie nazwanej karty, żeby podwoić ich siły. | Szare Szeregi to kilkuosobo we grupy skrytobójc ów. | Szare Szeregi |
| Yarpen Zigrin | 2 | 1 | | | Gwynedd jest przywódcą krasnolód ów z pobliskiej wsi. | Gwynedd |
| Redański piechur 2 | 1 | 1 | | | Akademia Wojskowa w Ostendzie kształci najlepszyc h żołnierzy | Piechurzy z Ostendy |
| Biedna Piechota 3 | 1 | 1 | więź | Umieść kartę obok podobnie nazwanej karty, żeby podwoić ich siły. | Zostali zwerbowa ni prosto z pola. Walczą przyrząda mi rolniczymi | Uzbrojeni wieśniacy |
| Mistrz oblezen z kaedwen | 1 | 3 | Wysokie morale | Dodaje+1 do wszystkich jednostek poza sobą | Powys jest w armii mistrzem oblężeń. | Powys |
| Talar | 1 | 3 | szpieg | Umieść kartę na polu wroga (dodaje sił do szeregu) i weź dwie losowe karty ze | Owain potrafi się bezgłośnie przedosta ć na tyły wroga. | Owain |

| | | swoiei talii | |
|--|--|---------------|--|
| | | swojej taili. | |
| | | | |

