# "Project: flutterscala" Document: Game phases handling

Andrea Pellizzari, Verona 21st November, 2024

## "Documento per la gestione delle fasi di gioco"

Elenco delle funzioni da implemetare, all'interno del progetto flutterscala:

- initConnection(String endpoint) → implementata;
- startWebSocketServer()  $\rightarrow$  implementata;

#### "Elenco delle fasi di gioco:"

- 1. Suddivisione carte tra i giocatori;
- 2. Turno giocatore 1; (termina quando scarta una carta)  $\rightarrow$  da attuare con un attributo che verrà inviato tramite socket;
- 3. Turno giocatore 2;

### "Funzioni da gestire tramite attributi:"

- Apertura (con attributo "aperto-g-1", "aperto-g-2");
- Carte aperte (istanziare delle liste (5 max), per ognuno dei giocatori);

Lo scambio delle informazioni deve avvenire tramite socket, durante la fase di gioco verranno inviate le carte scartate (alla fine del turno), e le carte aperte, tra i giocatori (anche se l'utente giocatore non sarà in grado di vedere queste informazioni, in quanto sono contenute nel back-end, serviranno solamente al sistema per poterle escludere dal mazzo e quindi dalla generazione random). È necessario implementare anche la funzione random di generazione delle carte del mazzo:

• RandomCardGenerator();

GitHub repo: Repository<sup>1</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>This project is open-source and available on https://github.com/AndreaPellizzari/FlutterScala

# "Project: flutterscala" Document: Game phases handling Andrea Pellizzari, Verona 21st November, 2024