

### Analisi dei requisiti

#### Funzionalità minime

- Almeno 2 giocatori
- gestione dei crediti per l'acquisto giocatori (all'inizio X crediti, ogni giocatore vale  $y_1$ ,  $y_2$ ,  $y_3$ ..yn crediti)
- gestione settimanale con inserimento punteggio singolo giocatori.
- gestione della classifica parziale al termine di ogni aggiornamento settimanale.

#### Funzionalità aggiuntive:

- Il numero di giocatori minimo sarà di due con un limite di 10 giocatori e dovrà essere sempre pari in modo che tutti i giocatori possano giocare;
- Creazione di una rosa per i giocatori composta al massimo da 25 giocatori, comprese le riserve e i titolari, e minimo 11 calciatori e per ogni squadra

Il modulo usato nel gioco sarà il 3-4-3 per cui ogni formazione avrà:

- 1 portiere
- 3 difensori
- 4 centrocampisti
- 3 attaccanti

Ogni giocatore avrà una squadra che sarà composta al massimo da:

- 3 portieri
- 8 difensori
- 8 centrocampisti
- 6 attaccanti

Gestione dei punteggi dei calciatori che giocano con assegnazione dei punteggi in modo random con calcolo del punteggio complessivo della squadra;

Ogni giocatore avrà un budget iniziale di 1000 crediti con cui poter comprare i calciatori. Ogni giocatore inserirà i calciatori che vorrà comprare con il prezzo, minimo di 1 credito, e ciascuno dei giocatori dovrà gestire i crediti per avere almeno una formazione con cui dopo poter giocare.

All'inizio di ogni giornata del campionato ogni giocatore potrà scegliere di mantenere la formazione usata la scorsa giornata, o di cambiarla.

Le squadre che si sfideranno in quella giornata verranno abbinate in modo casuale.

In ciascuna giornata del campionato, ad ogni calciatore verranno assegnati dei punteggi in modo random con valori compresi tra 0 e 15 e la somma dei punteggi dei calciatori delle squadre determinerà la squadra che ha vinto, che otterrà altri 3 punti, e la squadra che ha perso, che non otterrà alcun punto. Se fanno lo stesso punteggio allora entrambe le squadre otterranno un punto.

Alla fine di ogni giornata sarà possibile scegliere di vedere la classifica parziale e alla fine del campionato verrà mostrata la classifica senza possibilità di poter scegliere se farla visualizzare o meno.