## Zip entpacken:

- 1- Laden Sie die gezippte Datei auf Ihren lokalen Computer herunter.
- 2- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei und suchen Sie nach der Option "Extrahieren" oder "Entpacken".
- 3- Wenn diese Option nicht gefunden wird, müssen Sie eine Software zum Extrahieren von Dateien herunterladen und installieren (z. B. 7-zip) und dann erneut versuchen.

In meinem Fall sind alle Typescript-Dateien zu Javascript kompiliert (tsconfig.json) und befinden sich ebenfalls im Ordner . das heißt, wenn Sie die HTML-Datei im Ordner öffnen, wird das Spiel automatisch im Browser ohne Probleme bzw. Komplikationen geöffnet.

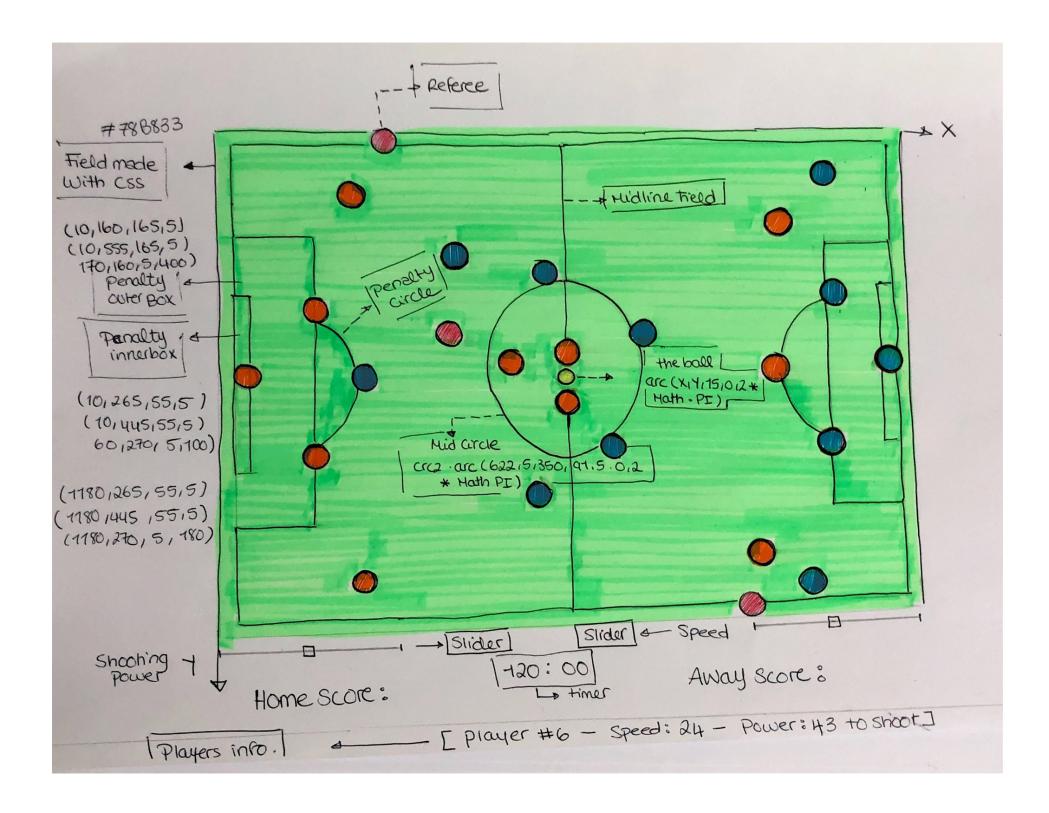
## Spielanleitung:

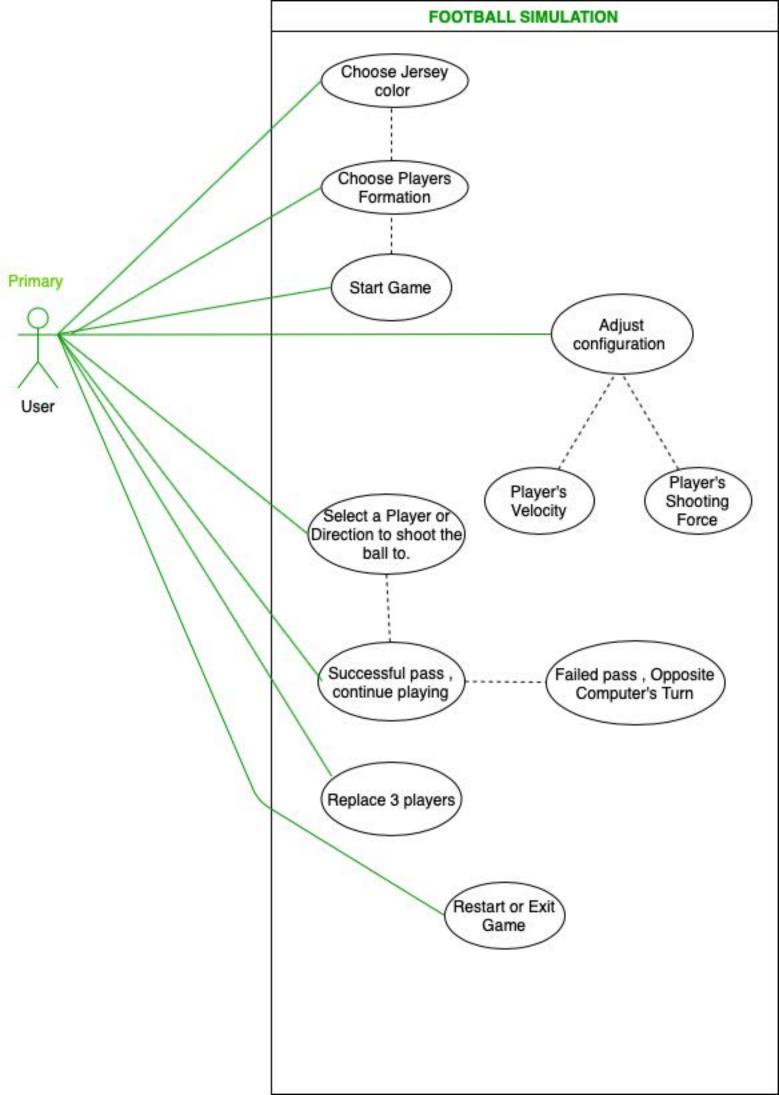
Vor dem Start des Spiels hat der Benutzer die Möglichkeit, Konfigurationen wie Trikotfarbe oder Spieleraufstellung auszuwählen oder zu ändern. Nach der Auswahl kann der Benutzer das Spiel starten. Zu Beginn des Spiels rennen zufällige Spieler in der Nähe des Balls auf diesen zu. Der schnellste Spieler aus einer der beiden Mannschaften (Benutzer oder Computer), der den Ball zuerst erreicht, beginnt mit dem ersten Schuss. Das Team des Benutzers wird immer "Home" genannt, während das Team des Computers "Away" genannt wird. Der Benutzer hat die Möglichkeit, die Geschwindigkeit der Spieler sowie die Schusskraft durch Verschieben von Sliders unter der Canvas einzustellen. Mit einem Mausklick kann der Benutzer die Richtung wählen, in die der Ball geschossen wird. Außerdem hat der Benutzer auch die Möglichkeit, den Ball mit der Leertaste zu schießen, aber in diesem Fall wird der Ball immer in Richtung des Tores geschossen.

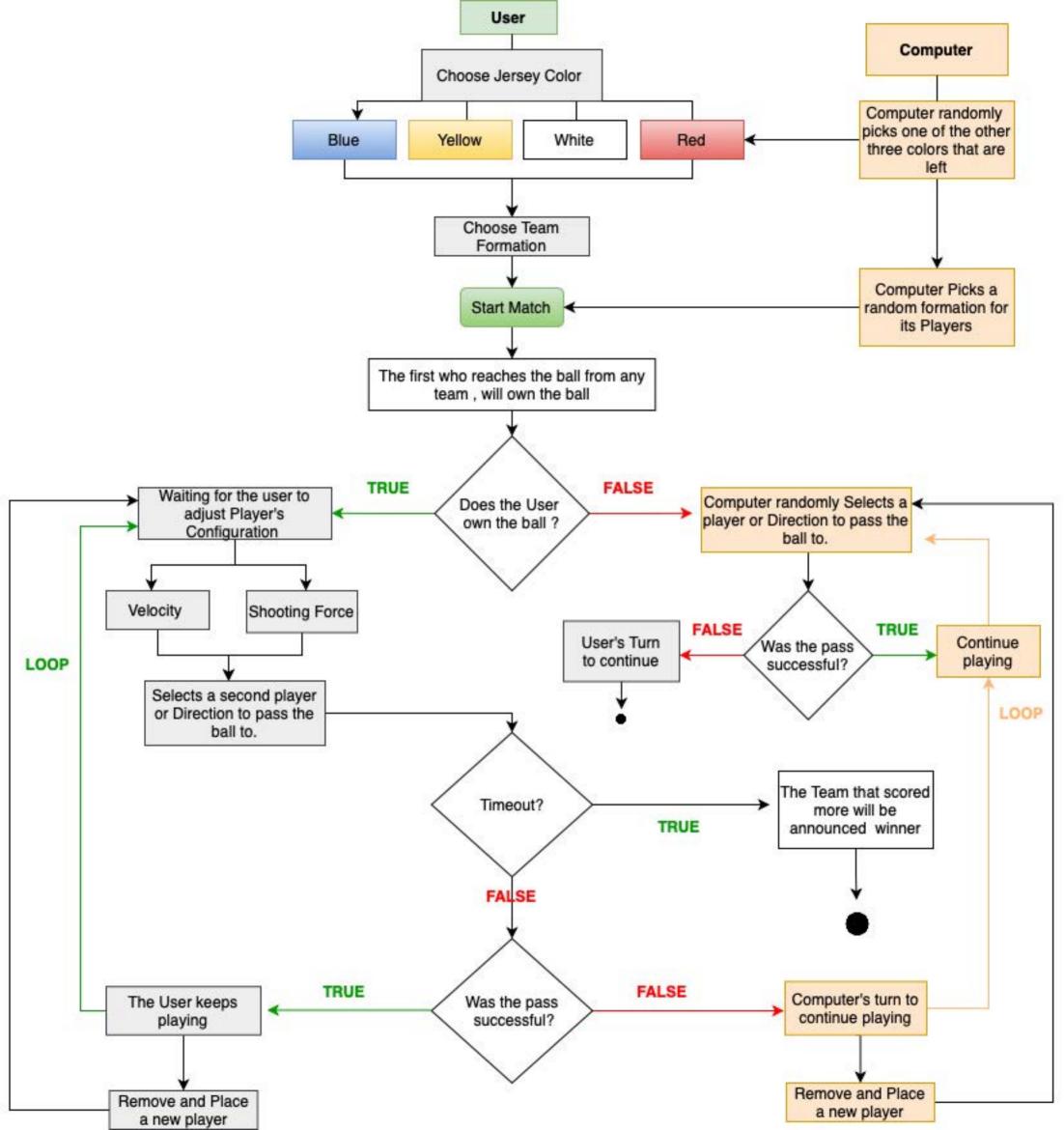
## 7 Schritte:

- 1. Farbe des Trikots wählen zwischen (rot, gelb, blau und weiß).
- 2. Formation wählen zum Beispiel: 4-4-2, 4-3-3 oder 4-2-3-1
- 3. Klicken Sie auf Start
- 4. Prüfen, wer zuerst schießen darf (Benutzer in diesem Fall Sie oder der Computer)
- 5. Wenn der Benutzer als erstes schießen soll, kann die Schusskraft oder die Geschwindigkeit des Spielers nach den Wünschen des Benutzers eingestellt werden. (Kann auch während des Spiels immer wieder angepasst werden).
- 6. Wählen Sie einen zweiten Spieler bzw. eine Richtung, in die der Ball geschossen werden soll.

7 Das Motto: ein Tor zu schaffen.







## **ACTIVITY DIAGRAM FOOTBALL SIMULATION**

