

Funktionale Analyse

- Nutzer soll mit Pfeiltasten Hauptfisch bewegen können
- Mit Hauptfisch kann er kleinere Fische fressen
- Nutzer kann bei Spielende Namen eintragen und neue Runde beginnen
- Anwendung soll auf PC laufen, weil
 - Sie mithilfe der Pfeiltasten gesteuert werden soll
 - Der Handybildschirm zu klein wäre, um die verschiedenen Größen der Fische gut zu erkennen
- Hauptfisch interagiert mit anderen Fischen, indem er sie frisst
 - ist nicht möglich, wenn der Fisch, auf den er trifft, größer ist als er selbst
- Die anderen Fische interagieren nicht miteinander
- Beschreibung des Ablaufs aus Sicht des Nutzers
 - Nutzer öffnet die „instructions“-Seite
 - Sieht als erstes das Meme „do you want to play a game?“
 - Kann runterscrollen, liest die Beschreibungen zu den einzelnen Fischen
 - Drückt auf den Button „Let’s go!“
 - Das eigentliche Spiel öffnet sich
 - Mit den Pfeiltasten kann er sich nach oben, unten, rechts oder links bewegen
 - Er weicht größeren Fischen aus und versucht die kleineren zu fressen
 - Mit jedem Fisch, den er frisst, wächst er ein kleines bisschen
 - In dem Fall, dass er alle Fische frisst, erscheint das Meme „you won“ und er kann den Button „try again“ drücken
 - Außerdem er kann seinen Namen eingeben und die erreichte Punktzahl wird angezeigt
 - in dem Fall, dass er stirbt, erscheint das Meme „you died“ und er kann den Button „try again“ anklicken
 - er kann seinen Namen eingeben und die erreichte Punktzahl wird angezeigt
 - sein Name + erreichte Punktzahl erscheinen auf dem Bildschirm in der Score Liste
- Nutzerinteraktionen
 - Spiel öffnen → instructions Seite öffnet sich
 - „Let’s go!“ button drücken → eigentliches Spiel öffnet sich
 - Pfeiltasten drücken → Fisch bewegt sich
 - Kleineren Fisch fressen → Fisch wächst;
Punktestand zählt hoch
 - Größeren Fisch berühren → Spiel ist zu Ende;
„you died“- Meme und „try again“ Button erscheinen;
Punktestand wird angezeigt;
Spieler kann Namen eingeben;
 - „try again“ Button drücken → Spiel startet erneut
 - Namen eingeben → Name und Punktestand erscheinen in der Scores-Liste
 - Alle Fische fressen → „you won“ Meme und „try again“ Button erscheinen
Punktestand wird angezeigt;
Namen eingeben;