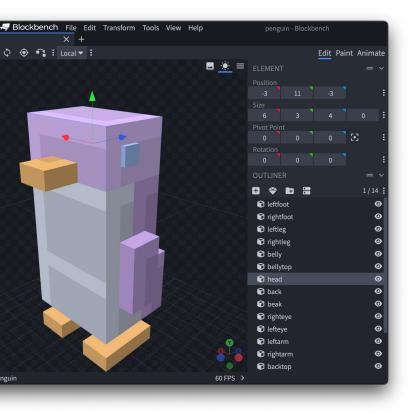


S4F Projekt von Daniel

Crossy Clone

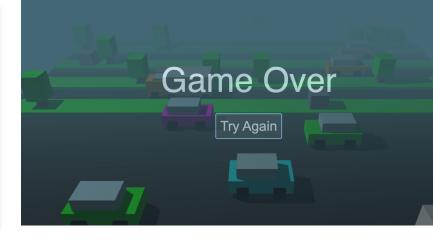


```
mesh.castShadow = true;
mesh.receiveShadow = true;
if (scale) group.scale.set(scale, scale, scale);
```

Mein Projekt

- Crossy Road Clone mit JavaScript
- THREE.JS
- Blockbench
- Möglichst viel Code selber schreiben

```
1 const laneManager = new LaneManager();
    const player = new Player(laneManager);
         laneManager.addLane();
         document.querySelector("#score").innerHTML = `Score: ${player.score}`;
         player.die();
    player.onDeath = () => {
            localStorage.setItem("highscore", player.score);
            document.querySelector("#highscore").innerHTML = `High: ${player.s}
```



Wo stehe ich jetzt?

- Es funktioniert
- Eigene 3D Modelle mit Blockbench
- Score / Highscore wird angezeigt und lokal gespeichert
- Deployment
- Keine Soundeffekten
- Keine Handysteuerung
- Kein "Title Screen"
- Keine Partikel Effekte und Animationen
- Es gibt nur einen Charakter

Soll- Istvergleich

Crossy Clone			
Schritt	Soll	Ist	Erreicht
Dokumentation erstellen	04.04.22	04.04.22	ok
Repository einrichten auf GitHub	09.05.22	04.04.22	ok
Deployment einrichten	09.05.22	29.04.22	ok
Szene einrichten	23.05.22	28.04.22	ok
Generation von Fahrzeugspuren	04.07.22	28.04.22	ok
Spieler Controler	04.07.22	28.04.22	ok
3D Modelle für Fahrzeuge	13.06.22	29.04.22	ok
Collision detection	13.06.22	28.04.22	ok
Präsentation Zwischenstand	30.05.22		ok
Sound Design	27.06.22		ok
Game Over Screen	27.06.22	02.05.22	ok
Options Screen	11.07.22		ok
Schluss-Präsentation	27.06.22		ok
Dokumentation nachführen	11.07.22		ok

Deployment

- Webpack und GH-Pages
- https://cuddlybunion341.github.i o/crossy-road-clone/public/

```
const path = require("path");
const TerserPlugin = require("terser-webpack-plugin");
module.exports = {
    mode: "production",
   entry: "./src/main.js",
   output: {
        path: path.resolve(__dirname, "public"),
       filename: "bundle.js",
   },
   optimization: {
       minimize: true,
       minimizer: [new TerserPlugin({ extractComments: false })],
   },
   devServer: {
        compress: true,
       port: 9000,
       hot: true,
   },
```

Fazit

Postitives

- Ich konnte viel neues mit THREE.JS lernen
- Ich habe code bundling und deployment von JavaScript gelernt
- Ich habe gelernt wie man mit npm arbeitet

Negatives

- Projekt ein bisschen zu einfach
- Projektplanung könnte besser sein