HowTo: Maps für die Fachschafts Welt basteln

WIP™ (Work In Progress)

Vorbereitung

- GitLab-Projekt forken
- Clone oder Download
- Tiled installieren

Basics

- Übersichtsscreenshot Tiled
- Map öffnen

Layer und Tiles

- Layer = Ebenen, in denen Tiles plaziert werden können
- Layer sind "gestapelt", Tile in höherem Layer überdeckt Tiles aus Layern darunter
- Tiles = 32×32 Pixel Grafiken
- Bausteine der Welt
- Gruppiert in Tilesets

Layernamen

- Möglichst eindeutige benennung
- 1 Layer = 1 Zweck
- z.B. walls, floor, Video_FS_Buero, ...

Gegenstände bauen

- 1. Layer wählen
- 2. Tileset wählen
- 3. Werkzeug wählen (Screenshot) → Default: Stempel
- 4. Eine oder mehrere Tiles mit Maus auswählen und aneinander basteln [
 - Drehen + Spiegeln
 - Löschen + Rückgängig

Last update: 2021/05/12 22:20

Wände und Kollisionen

- Wände bauen wie Gegenstände in Layer walls
- Danach: Layer collides → Enthält Tiles vom Typ BLOCK (im Tileset mapUtilities)
 - Spezielle Tiles, die den Weg blockieren
- Können/Sollten auf Wänden, großen Gegenständen, Map-Grenzen, ... platziert werden

Funktions-Layer

- Versteckt unter floor / void Layer → unsichtbar
- Lösen bei Betreten Funktion aus, z.B. Beitritt zu Videomeeting
- Haben besondere Layer-Eigenschaft, jedes Tile im Layer hat die Funktion (egal welches)
- Screenshot Layer-Eigentschaften
- Beliebig viele Funktions-Layer kombinierbar (also z.B. je ein eigener Videomeeting-Layer in jedem Raum der Map)

Videomeetings

Wer auf einem Tile dieses Layers steht, tritt einer Videokonferenz bei.

- Layer-Eigenschaft jitsiRoom
- Wert bestimmt Meetingname → Gleicher Name = Gleiches Meeting (auch Map-übergreifend!)
- Empfohlene Tiles: VIDEO aus Tileset mapUtils (In alten Versionen des Tilesets noch MISC)
- Tipp: Video-Layer mit sichbaren Symbolen/Bereichen auf dem "Boden" kennzeichnen, damit niemand aus Versehen rein läuft und überrascht ist
- Optinale Layer-Eigenschaft jitsiTrigger. Mit Wert onaction muss erst die Leertaste gedrückt werden, bevor man dem Meeting beitritt

Audio-Streams

Wer auf einem Tile dieses Layers steht, hört den eingestellten Musik-Stream.

- Layer-Eigenschaft playAudio
- Wert bestimmt Stream, z.B. https://stream.radiohertz.de/hertz-hq.ogg für Hertz 87.9
- Empfohlene Tiles: AUDIO aus Tileset mapUtils

Webseiten

Wer auf einem Tile dieses Layers steht, bekommt eine Webseite angezeigt.

- Layer-Eigenschaft openWebsite
- Wert bestimmt Website, z.B. https://fachschaft.techfak.de/howto/world-maps für diese Seite
- Empfohlene Tiles: URL aus Tileset mapUtils
- ACHTUNG: Webseite muss Einbinden zulassen (im Zweifel einfach testen)

Eigene Tilesets

Bestehende hinzufügen

Ganz eigene basteln

Lizenzen

Testen und Veröffentlichen

- Ins GitLab pushen und README-Anleitung folgen
 - Zufrieden → Merge-Request
- ODER: Per Mail/TeamChat an uns schicken

From

https://fachschaft.techfak.de/ - Fachschaft Technik

Permanent link:

https://fachschaft.techfak.de/howto/world-maps?rev=1620858030

Last update: 2021/05/12 22:20

