

Format der PedGo-Projekt-Datei, Version 5

Prinzipielle Formatierung:

- ASCII Datei
- Blöcke:
 - ASCII: `<name>...</name>`
 - Hex: `(name)...(/name)`
- Einträge: `name [string, int, float...]`
- Formatierungsanweisungen alle klein geschrieben
- Endung: *.pg2

Datei:

Alle Werte mit „*“ in der Erläuterung müssen vorhanden sein.

<pre><header> pmax [int] xmax [int] ymax [int] zmax [int] caption [string] zoom [int] comment [string] version 5 origin [float] [float] </header></pre>	<p>Header*</p> <ul style="list-style-type: none"> = Anzahl Personen* = Länge des Grundrisses* = Breite des Grundrisses* = Anzahl Decks* = Name des Projekts = Zoomfaktor = Kommentar = Datei-Versionsnummer* = Absolutkoordinaten des Ursprungs*
---	--

<pre><tables> (colorcoding) [Hex]... (/colorcoding) </tables></pre>	<p>Tabellen für weitere Daten (für den Editor) *</p> <p>Liste der verwendeten Farben und ihrer Eigenschaften (16x16) *</p>
---	---

<pre><demographics> groupmax [int] <group> id [int] filename [string] caption [string] vmax [int] [int] [int] [int] [int] patnc [int] [int] [int] [int] [int] tempe [int] [int] [int] [int] [int] react [int] [int] [int] [int] [int] dawdl [int] [int] [int] [int] [int] inert [int] [int] [int] [int] [int] clust [i] </group> <group> ... </group> </demographics></pre>	<p>Definition der Gruppen und ihrer Eigenschaften*</p> <p>Anzahl der Gruppen</p> <p>Pro Gruppe ein Block</p> <ul style="list-style-type: none"> = Identifikationsnummer = dateiname, oder „IMO night pax“, „IMO night crew“, „IMO day...“ = Name der Gruppe = Geschwindigkeit: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Geduld: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Temperatur: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Reaktion: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Trüdel: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Trägheit: min, max, mean, stddev, Verteilungsart = Clustereffelt: 0=nein, 1=loose, 2=medium, 3=tight <p>weitere Gruppe</p>
--	---

<pre><deck> caption [string] level [int] shown [string] (celldata) 010101020101...</pre>	<p>Decks*</p> <ul style="list-style-type: none"> = Name des Decks (Name des TabSheets im Editor) = Gibt die Position des Decks an (fängt bei 0 an) = Angabe, ob Deck angezeigt wird, oder nicht: true/false Ab hier wird die Zellinformation angegeben. Jede Zelle wird durch eine Zahl repräsentiert, dazwischen liegen
---	---

*: AENEAS ist die maritime Version von PedGo. Sie wird gemeinsam mit der Germanischen Lloyd AG vertrieben.

© Mai. 2010 by TraffGo HT GmbH, Bismarckstraße 142, D-47057 Duisburg, +49-203-87833600, www.traffgo-ht.com

Änderungen vorbehalten

<pre> 010000000001... ... (/celldata) </deck> <deck> ... </deck> </pre>	<p>Spaces. Die Zeilen entsprechen der y-Koordinate, die Spalten der x-Koordinate. Informationen: 00 = frei 01 = Wand 20 = Tür 10 = Stufe (Treppe) 04 = Up (Unteres Ende der Treppe) 08 = Down (Oberes Ende der Treppe)</p> <p>nächstes Deck</p>
--	--

<pre> <persons> <group> route [int] <groupdata> data [int] [int] [int] [int] [int] rect [int] [int] [int] [int] [int] [int] [int] </groupdata> </group> <group> ... </group> </persons> </pre>	<p>Personendaten (Verteilung, Ziele,...)* bestimmte Gruppe, die einer Route folgt = Nummer der zugewiesenen Route Gruppendaten im Raum: = Menge, x, y, z, Gruppe alternativ im Rechteck: = Menge, xlo, ylo, xru, yru, z, Gruppe</p> <p>nächste Gruppe</p>
---	--

<pre> <routedata> <route> number [int] caption [string] preparation [int] [int] [int] [int] [int] persblock [int] [int] [int] [int] [int] maxcapacity [int] [int] [int] [int] [int] amidtime [int] [int] [int] [int] [int] maxcycles [int] [int] [int] [int] [int] <doors> data [int] [int] [int] ... </doors> <goals> data [int] [int] [int] ... </goals> <alternatives> stay [int] route [int] [int] route [int] [int] ... </alternatives> <followups> save [int] route [int] [int] route [int] [int] ... </followups> </route> <route> ... </route> </routedata> </pre>	<p>Ruteninformation * erste Route: = ID-Nummer der Route = Ruten-Name = 1. Blockierdauer (min, max, mean, stddev, Verteilg.) Verteilung: 0: gleichverteilt 1: normalverteilt 2: nicht genutzt = Blockierdauer / Person (min, max, mean, stddev, Verteilg.) = Max. Kap. an Personen (min, max, mean, stddev, Verteilg.) = Zwischenblockierdauer (min, max, mean, stddev, Verteilg.) = Max. Anzahl von Zyklen (min, max, mean, stddev, Verteilg.) Türen der entsprechenden Route (wichtig für Ausbreitung) = x-, y- und z-Koordinate einer Tür</p> <p>Ziele der entsprechenden Route (Potenzialquellen) = Auflistung der x-, y- und z-Koordinaten der Rettungszellen</p> <p>Alternativrouten = Wahrscheinlichkeit in %, die Route nicht zu wechseln = Routen (index, Wahrscheinlichkeit in %)</p> <p>Summe über alle „route“-Einträge muss 100 sein Folgeroute = Wahrscheinlichkeit in % um gerettet zu werden = Route (index, Wahrscheinlichkeit in %)</p> <p>Summe über alle „route“-Einträge muss 100 sein</p> <p>nächste Route</p>
--	---

*: AENEAS ist die maritime Version von PedGo. Sie wird gemeinsam mit der Germanischen Lloyd AG vertrieben.

<pre> <shipmotion> cg_x [int] cg_z [int] filename [string] </shipmotion> </pre>	<p>Schiffsbewegung (AENEAS) = Schwerpunkt in x-Richtung = Schwerpunkt in z-Richtung = Dateiname</p>
<pre> <logpoints> <point> caption [string] coords [int] [int] [int] </point> ... </logpoints> </pre>	<p>Messpunkte zum Loggen des Personenaufkommens Definition eines Messpunkts = Name des Messpunkts = Zellkoordinaten des Punkts (x, y, z)</p>
<pre> <hazards> elements [int] <hazard> caption [string] coords [int] [int] [int] block [int] [int] [int] [int] [int] file [string] </hazard> </hazards> </pre>	<p>Gefahren (wie Verrauchung usw.) = Anzahl der Elemente Definition eines Gefahrenelements: = Name = Zellkoordinaten = Zeit ab der blockiert wird (min, max, mean, stddev, Verteilg.) = Optional: Pfad einer Datei mit Zeitreihe</p>
<pre>EOF</pre>	<pre>Ende der Datei</pre>

*: AENEAS ist die maritime Version von PedGo. Sie wird gemeinsam mit der Germanischen Lloyd AG vertrieben.

© Mai. 2010 by TraffGo HT GmbH, Bismarckstraße 142, D-47057 Duisburg, +49-203-87833600, www.traffgo-ht.com

Änderungen vorbehalten