

ETCC Auswertungsmethodik

Posted by dikl - 2019/02/11 21:15

Hallo zusammen,

da mich immer wieder Fragen zu der ETCC-Auswertung erreichen, habe ich die Vorgehensweise mal beschrieben.

Das Hauptprinzip ist, dass alle benutzten Server eines ETCC Rennens als 'virtueller' Server zusammengefasst werden müssen. Die Ursache dafür ist die Beschränkung auf 36 (oder weniger) Fahrer pro Server bzw. Strecke.

Im Falle vom 7. ETCC Rennen in Montjuich Park waren es insgesamt 4 Server (#1, #2, #4 und #7).

Die notwendigen Informationen zur Auswertung werden von GTL als Rennlog-Dateien (*.txt) je Server bereitgestellt. Diese Daten werden auf den ABB-Gameservern gespeichert, aber jeder Fahrer kann sich diese Rennlog-Dateien für sein Rennen auch auf der eigenen Festplatte oder NAS speichern.

Ich hole mir die Rennlog-Dateien mittels FTP von den ABB Gameservern.

Anhand des nachfolgenden Ablaufs werden die Daten mit einzelnen Programmen ausgewertet (realisiert mit VBA in Excel):

Schritt für Schritt!

1. Die Rennlogs in Excel einlesen. Jeder Server bekommt eine eigene Spalte, also 4 Spalten für das Rennen in Montjuich Park

Rennlogs-Beispiel!

2. Für jeden einzelnen Server hole ich mir eine Übersicht aus dem AutoSimAnalyzer per CSV-Datei (wird im Report als Einzelserver Zusatzinformation benutzt).

3. Das ist die Kernfunktion: Die Daten der einzelnen Fahrer werden aus der Rennlog-Datei ausgelesen und in Tabellen übertragen. Leider sind die Informationen ein Mischmasch aus unterschiedlichen Formaten und Werten und müssen konvertiert und/oder berechnet werden.

4. Für die Erstellung der Gesamtauswertung des 'virtuellen' Servers müssen die Daten als Echtzeit berechnet und abgelegt werden. 3-2-1-GO ist dann der Startzeitpunkt für alle Fahrer gleichzeitig!

5. Anschließend erfolgt die Ermittlung des Gesamtschnellsten/Sieger und basierend auf seiner Zeit wird für jeden einzelnen Fahrer die Nächste Zieldurchfahrt ermittelt.

Und das ist auch genau der Grund, warum manche Fahrer mit weniger Runden gewertet werden, als sie selbst auf 'realen' Server gefahren sind.

Als Beispiel habe ich lucky8 in Montjuich Park grau markiert.

Montjuich mit Echtzeitdaten/ Rennzeiten!

Der Gesamtsieger Taffy hat mit 7435,377 Sekunden (Echtzeit=2:03:55,377) die Ziellinie überquert (grüne Markierung).

lucky8 hat auf seinem Server 72 Runden geschafft, hatte aber die 71. Runde mit der Zeit 7445,835 Sekunden (Echtzeit=2:04:05,835) beendet (gelbe Markierung), also ca. 10 Sekunden nach Taffys Zieldurchfahrt. Somit werden 71 Runden auf dem 'virtuellen' Server gezählt und gehen in die Auswertung.

In der Übersicht sind alle Fahrer mit ihren gewerteten Rennzeiten gelb markiert, wie sie in die Auswertung eingegangen sind.

6. Nun werden die Daten aller Fahrer inklusive der Teamnamen in eine finale Tabelle übertragen und manuell die Information über Joker oder Disconnect ergänzt und sortiert.

7. Und dann abschließend in den Report übertragen....

Das war es - leider noch nicht.

Anschließend die Teamwertung auf Basis der Finaltabelle errechnen und mit 300 Punkte harmonisieren und ebenfalls in den Report kopieren.

Abschließend alles in die Gesamtauswertung übertragen und (mittels Pivot-Funktion) dann den Report für die Gesamtauswertung erstellen.

Nur noch die Auswertungs-HTMLs erzeugen, online stellen, verlinken und die wartenden ETCC Teams /-Fahrer im Forum informieren.

Für weitere Fragen oder Interesse an den Rennlog-Dateien bitte entweder im Forum oder per PM melden.

Schöne Grüße
ABB Admin Team, diki

Aw: ETCC Auswertungsmethodik

Posted by Gregory - 2019/02/11 23:43

Wow, so umfangreich hätte ich mir das nicht vorgestellt. Darum : Hochachtung, daß ihr das in eurer Freizeit für uns alle macht. Danke, Danke , Danke

Gregory

Aw: ETCC Auswertungsmethodik

Posted by CasparGTL - 2019/02/12 10:19

Wertung ABB Style! Klasse.

Aw: ETCC Auswertungsmethodik

Posted by Holger_B - 2019/02/12 20:39

Moin ABB-Admins,

Gregory schrieb:

Wow, so umfangreich hätte ich mir das nicht vorgestellt. Darum : Hochachtung, daß ihr das in eurer Freizeit für uns alle macht. Danke, Danke , Danke

Gregory

geht mir genauso, habe ich nicht gewusst!

Dafür dann noch ein paar extra Kudos, und meinem persönlichen Dank im Namen der "Die Tiefergelegten"!

Danke Dirk!

Gruß,
Holger_B

PS: Ich weiß schon, warum ich fast nur hier auf ABB, seit fast 12 Jahren, unterwegs bin (auch wenn ich zu den "ewigen Rookies" gehöre!) :P ;) :whistle: