

Campo - Feature #584

How to handle time_t

12.11.2024 17:49 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	12.11.2024
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

Can be controlled with "newlib-long-time_h" in meson.

Having 32bit:

- Overflow 2038

Having 64bit:

- Arithmetic code is quite big on 32bit machines.
- Can not send them via TDT

Splitting to date(days) and time(seconds):

- Don't use libc at all?
- Ok for canrec; Only send day when it changed,
- Easy to translate it to 64bit time_t
- Analog to current implementation of date/time

32Bit, different starting point:

- delaying the problem; range is 68 years

Historie

#1 - 12.11.2024 17:50 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 22.11.2024 17:22 - Maximilian Seesslen

- Thema wurde von How to handle time_h zu How to handle time_t geändert

#3 - 01.12.2024 18:13 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

Keep it 64 bit, optimize calculations like avoiding diff.