

CANHub - Feature #552

Implement Heartbeat

20.08.2024 14:57 - Maximilian Seesslen

Status:	Neu	Beginn:	20.08.2024
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	v0.2.0	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

For Loop detection an heartbeat should be generated periodically.
It is send to all TCP connectors, not physical CAN interfaces.

If the server receives an heartbeat with the same uuid like itself, an loop is detectd.
Also information about physical CAN interface should be send.

```
uint32_t magic;          // CHUB
uint8_t Type;           // Heartbeat;
uint8_t major;
uint8_t minor;
uint8_t patch;
uint32_t totalLength;
uint8_t uuid[16];
```

```
uint8_t physical[16];    // ASCIIIZ e.g. can0+vcan0 so an graphical client can print something like
                          "connected to can0@ryzen"\0
uint8_t application[16]; // ASCIIIZ e.g. cordyceps\0
uint8_t hostname[16];   // ASCIIIZ e.g. ryzen\0
```

```
QHostInfo::localHostName();
QFileInfo(QCoreApplication::applicationFilePath()).fileName();
QFileInfo( argv0 ).fileName();
```

Historie

#1 - 20.08.2024 15:03 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 20.08.2024 15:06 - Maximilian Seesslen

- Zielversion wurde von v0.3.0 zu v0.2.0 geändert

#3 - 23.08.2024 12:08 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#4 - 23.08.2024 13:42 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert