libocelli - Feature #242

implement png reader

07.09.2022 10:35 - Maximilian Seesslen

Status:	Neu	**Beginn:**	07.09.2022
Priorität:	Normal	**Abgabedatum:**	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	**% erledigt:**	0%
Kategorie:		**Geschätzter Aufwand:**	0.00 Stunde
Zielversion:	v99.0.0	**Aufgewendete Zeit:**	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

The image format is not that complicated itself;
https://pyokagan.name/blog/2019-10-14-png/

But an zlib decompression is needed.

Test for armv7 decompress: 21k. Would be ok to inject bigger images to SPI-Flash;
240 * 320 * 3 = 230400; compressed png still > 100k (but photo)

inflate-binary minSizeRel: 1672 Bytes
Debug: 12600 Bytes

Update: There is no need to inject images any more because of PhonyBL.

Historie

#1 - 07.09.2022 14:23 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

- Zugewiesen an wurde auf Maximilian Seesslen gesetzt

- Zielversion wurde auf v0.1.0 gesetzt

#2 - 07.09.2022 17:55 - Maximilian Seesslen

- Datei zlib_stm32.tgz wurde hinzugefügt

#3 - 19.09.2022 16:14 - Maximilian Seesslen

- Zielversion wurde von v0.1.0 zu v1.0.0 geändert

#4 - 19.09.2022 17:08 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#5 - 19.09.2022 18:04 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#6 - 24.11.2022 15:17 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#7 - 12.01.2023 19:00 - Maximilian Seesslen

- Zielversion wurde von v1.0.0 zu v99.0.0 geändert

Dateien

zlib_stm32.tgz	109 KB	07.09.2022	Maximilian Seesslen