

## libocelli - Feature #242

### implement png reader

07.09.2022 10:35 - Maximilian Seesslen

|   |                     |                             |             |
|---|---------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Status:</b>  | Neu                 | <b>Beginn:</b>              | 07.09.2022  |
| <b>Priorität:</b>   | Normal              | <b>Abgabedatum:</b>         |             |
| <b>Zugewiesen an:</b>   | Maximilian Seesslen | <b>% erledigt:</b>          | 0%          |
| <b>Kategorie:</b>   |                     | <b>Geschätzter Aufwand:</b> | 0.00 Stunde |
| <b>Zielversion:</b>   | v99.0.0             | <b>Aufgewendete Zeit:</b>   | 0.00 Stunde |
| <b>CS Zielversion:</b>  |                     |                             |             |
| <b>Beschreibung</b>   |                     |                             |             |
| The image format is not that complicated itself;<br><a href="https://pyokagan.name/blog/2019-10-14-png/">https://pyokagan.name/blog/2019-10-14-png/</a> |                     |                             |             |
| But an zlib decompression is needed.  |                     |                             |             |
| Test for armv7 decompress: 21k. Would be ok to inject bigger images to SPI-Flash;<br>240 * 320 * 3 = 230400; compressed png still > 100k (but photo)    |                     |                             |             |
| inflate-binary minSizeRel: 1672 Bytes<br>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 |
|----------------|--------|------------|---------------------|