**✅ Fase 1 – GUI-widgets en layout (voorbereiding)**

Alles is toegevoegd aan de GUI via MediaOrganizerGui.ui:

* ✅ QDateEdit (start/einddatum)
* ✅ QCheckBox voor datumfilter
* ✅ QSpinBox voor tijdsinterval
* ✅ Checkboxkolom in listFoundedItems
* ✅ QTreeWidget voor virtuele fotolijst
* ✅ Knoppen:
  + Zoek / Detecteer reeksen / Interactieve selectie
  + Verplaats geselecteerde foto's / Verwijder gemarkeerde foto's
  + Ververs lijst / Blader naar doelmap
  + Exporteer naar CSV

**✅ Fase 2 – Structuur en voorbereidingen**

| **Punt** | **Beschrijving** | **Status** |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Pillow + face\_recognition werkend | ✅ |
| 2.2 | Opslagvorm gekozen: SQLite | ✅ |
| 2.3 | Tijdelijke outputmap gekozen (temp/) | ✅ |
| 2.4 | Tijdsinterval standaard ingesteld (5s via GUI) | ✅ |
| 2.5 | Gezichtsherkenning getest via dlib | ✅ |
| 2.6 | **AI-filtering voorbereiden** (structuur + tags) | ✅ afgerond |
| 2.7 | FotoBeheerApp.py opgesplitst in aparte modules | ✅ afgerond (net voltooid) |

**🔄 Fase 3 – Herschikking projectstructuur (klaar)**

* ✅ Mappenstructuur gemaakt
* ✅ Lege scripts aangemaakt
* ✅ .projassist.json geüpdatet
* ✅ Gesynchroniseerd met GitHub

**🟩 Fase 4 – Functionele uitwerking *(volgende stap)***

**4.1 – EXIF-analyse en filtering**

* Lees DateTimeOriginal uit EXIF per foto
* Filter foto's die binnen de opgegeven periode vallen
* Toon enkel relevante mappen of foto's

**4.2 – Virtuele fotolijst**

* Vul lijst met individuele foto's
* Sorteer op EXIF-datum
* Filter/sorteer binnen lijst
* Opslaan in JSON (voorlopig)

**4.3 – Reeksen herkennen**

* Detecteer foto's binnen X seconden van elkaar
* Groepeer als reeks
* Toon reeksinformatie

**4.4 – Interactieve selectie**

* Slideshow starten voor reeks
* Keuzes: ✅ bewaren / ❌ verwijderen / ➕ taggen
* Nieuwe tags via combobox aanmaken en hergebruiken

**4.5 – Acties op selectie**

* Verwijder foto's fysiek (met bevestiging)
* Verplaats geselecteerde foto's naar doelmap

**🔜 Fase 5 – AI-uitbreidingen (later)**

* Gezichtsherkenning met coördinaten opslaan
* Tags genereren via AI (CLIP, YOLO…)
* Overzetten van JSON naar SQLite als standaard
* Virtuele lijsten maken op basis van tags
* Objectherkenning toevoegen
* Gezichtsherkenning naar persoon (embedding)