

## Taski projektowe

### 1. [mac]

- a. Research dotyczący bibliotek do wczytywania plików graficznych (jak najlepsza biblioteka, jak najszerze możliwości, najlepiej darmowa).
- b. Przygotowanie klasy zdjęcia. Wziąć pod uwagę dane pobrane z EXIFa, dane samego pliku, sumy kontrolne. Wykorzystać klasę atrybutów Elizy.

### 2. [elizka]

- a. Research dot. EXIF - jakie formaty są możliwe, jakie parametry są z nim związane.
- b. Ogólna struktura atrybutów - jakie są i powinny być możliwe. Warto dołączyć prosty schemat encji atrybutu - proszę wziąć pod uwagę rozszerzalność atrybutów poprzez wtyczki - może warto jakąś strukturę słownikową.

### 3. [szymon]

- a. Research dotyczący ścieżek i przenoszenia zdjęć w przypadku backupu - proszę wymyślić jakieś w miarę sensowne i rozsądne rozwiązanie. Problem nie jest trywialny ale zakładam, że znajdzie się rozsądne rozwiązanie. Proszę uwzględnić, że backup ustawień to będzie ewentualna wtyczka. Dodatkowo nie wszystkie struktury katalogów powinny być archiwizowane (chodzi tylko o te lokalne na HDD).

### 4. [afronski]

- a. Research jeśli chodzi o wydajność pól BLOB przechowywujących zdjęcia i porównanie z miniaturkami przechowywanymi na dysku (dużo małych pliczków).
- b. Automatyczne rozpoznawanie i dowiązywanie urządzeń zewnętrznuch (USB) z kolekcjami zdjęć (pliki charakterystyczne) oraz tych świeżo podpiętych wprost do generacji struktury katalogów.