

1. **Temat projektu:** *System informatyczny zarządzający kolekcją zdjęć*
2. **Skład podsekcji:**
  - Gawroński Wojciech (*lider*)
  - Krajewska Eliza
  - Kulis Bartosz
  - Rakoczy Szymon
3. **Narzędzie case:** *StarUML*
4. **Narzędzie wersjonujące:** *Git*
5. **Narzędzie pracy grupowej:** *Github.com*
6. **Narzędzia deweloperskie:** *Microsoft Visual Studio 2010 Enterprise (C#)*  
*Microsoft SQL Server 2008 R2*  
*MSBuild*
7. **Biblioteki:** *.NET 4.0*  
*Entity Framework 4.0*  
*Telerik RadControls for WPF*
8. **Zgłaszanie błędów:** *Github.com*
9. **Testowanie:** *Microsoft Unit Testing Framework*  
*Moq*

#### **Opis:**

Zaprojektować i zrealizować system wspomagania zarządzania kolekcją zdjęć.

Użytkownik systemu wykonuje zdjęcia okolicznościowe. Celem elektronicznego archiwizowania zdjęć użytkownik po wywołaniu negatywów dokonuje skanowania i składowania w tymczasowej lokalizacji (HDD, CD). Podczas procesu składowania użytkownik dodatkowo opisuje zdjęcia poprzez przypisanie ich do wcześniej zdefiniowanych kategorii lub/i dodanie opisu słownego oraz określa takie atrybuty jak data wykonania zdjęcia, rozmiar i format pliku, rozdzielczość itp. W przypadku, gdy ilość zgromadzonych zdjęć zapełni całkowicie nośnik o zadanym rozmiarze system powinien informować tym użytkownika i wspomagać proces archiwizowania zdjęć na nośniku docelowym.

#### **Wymagania:**

- Opis zdjęć (słowny), określanie stałych atrybutów i hierarchiczna struktura atrybutów nadanych przez użytkownika.
- Wyszukiwanie zdjęć poprzez zawężanie listy przeglądanych zdjęć wg podanych parametrów (słowa kluczowe, kategorie, atrybuty).
- Przeglądanie pomniejszych zdjęć bez odwoływania się do nośnika, na którym są zapisane.
- Zapisanie wybranych zdjęć do zadanej lokalizacji.
- Wygenerowanie raportu o zdjęciach spełniających zadane kryteria wyszukiwania.