**Projekt**: System pogoda - rejestrujący zjawiska pogodowe w wybranych stacjach pomiarowych

**Wykonawcy projektu**: Jadwiga Szkatuła, Anna Światłoń, Krzysztof Wis, Gabriela Wojtas

**Podział zadań:**

Ogólny zarys projektu i jego podstawowe klasy zostały napisane na wspólnym spotkaniu przy udziale wszystkich członków grupy (mowa o klasach Measurer, Location, Thermometer, Hygrometer, WindMeter, Barometer, WeatherStation). Etap ten obejmował dyskusję oraz napisanie wszelkich potrzebnych konstruktorów oraz metod. Pozostałe elementy projektu oraz ich wykonawcy:

1. Diagram UML podstawowych klas występujących w systemie – Jadwiga Szkatuła
2. Zaimplementowanie kolekcji generycznej List<WeatherStation> i napisanie klasy StationList – Anna Światłoń
3. Zaimplementowanie interfejsu IMeasurable (który wykorzystujemy w klasie Thermometer, Barometer oraz Hygrometer) – Anna Światłoń
4. Odczyt danych do/z pliku – serializacja XML – Gabriela Wojtas
5. Kopiowanie oraz sortowanie danych czyli wykorzystanie interfejsów IClonable, IComparable – Jadwiga Szkatuła i Anna Światłoń
6. Testy jednostkowe sprawdzające sortowanie: listy stacji, błędu pomiaru temperatury, nazwę miernika z określoną dokładnością – Gabriela Wojtas
7. Prosty interfejs pozwalający wybrać odczyt danych różnych urządzeń pomiarowych oraz danych o wybranej stacji oraz przetestowanie kluczowych elementów programu – Anna Światłoń i Gabriela Wojtas
8. Dokumentacja klas – Jadwiga Szkatuła
9. Zaprojektowanie oraz zaprogramowanie interfejsu graficznego (GUI) umożliwiającego wybór konkretnej stacji, wyświetlenie wartości odpowiednich urządzeń pomiarowych oraz symulacje upływającego czasu i ponowne wyświetlenie danych pomiarowych – Krzysztof Wis
10. Zapisywanie oraz odczytywanie danych w Bazie Danych SQL – Krzysztof Wis
11. Zamieszczenie projektu na GitHubie – Krzysztof Wis

Główny koordynator projektu: Krzysztof Wis.