Необходимите за Termis почасови данни за климата са:

* Температура на външния въздух
* Температура на почвата на дълбочина 1.25м

Прогнозните данни ще се подават от НИМХ в CSV файлове на всеки 12 часа (2 пъти в денонощието), при 72 часов хоризонт на прогнозата с почасови стойности за параметрите. Формата на файла (прикачен в сторито е примерен файл за темепературата) е месец, ден, час, параметър.

Да се реализира приложение работещо във фонов режим (Windows Service), което да мониторира папка във файловата система. При постъпване на файл с данни в папката, услугата трябва да го прочита, записва в SQL база данни и премества в друга папка с прочетени файлове. При грешка, файлът трябва да се премести в папка с непрочетени файлове, да се запише самата грешка в текстов файл със същото име и разширение .err и да се изпрати имейл, до предварително конфигуриран имейл адрес.

В SQL базата данни трябва да има две таблици с връзка master-detail. Едната трябва да съхранява датата и часа на съответната прогноза, а другата почасовите данни за нея.