Задачі: структура.

1. Створити клас PhotoCheck
   1. Поле: *String* absolutePath;
   2. Поле: *int* Article;
   3. Поле: *String* Name;
   4. Поле: *LocalDate* photoDate;
2. Створити клас Equipment
   1. Поле: *int* Article;
   2. Поле: *String* Serial;
   3. Поле: *String* EquipmentType;
   4. Поле: *String* EquipmentTypeParent;
   5. Поле: *int* id\_Region;
   6. Поле: *int* id\_Agent;
   7. Поле: *int* id\_Contragen;
   8. Поле: *int* ID;
3. Створити клас Sales
   1. Поле: *int* ID\_Sale;
   2. Поле: *int* id\_Contragent;
   3. Поле: *int* id\_Good;
   4. Поле: *LocalDate* Date
4. Створити клас Report
   1. Поле: *Enum* Type;
   2. Поле: Fields[];
   3. Поле: Criteria[];
   4. Поле: *LocalDate* DateBegin;
   5. Поле: *LocalDate* DateEnd;
5. Створити *HashMap*
   1. Serial;
   2. EquipmentType;
   3. EquipmentTypeParent;
   4. TypeReport

Задачі: Необхідні методи для:

1. Вичитування структури папок підпапок в масив Photo.
2. Заповнення Article через RegEx.
   1. Перевірка на наявність послідовності цифр в імені файла
   2. Перевірка на дублікати (одинакова дата і артикул)
3. Сортування масиву по Article.
4. Вичитування в масив Sales з liteSQL таблиці згідно критеріїв (використовуємо Лямбда)
5. Вичитування в масив Equipment з liteSQL таблиці згідно критеріїв (використовуємо Лямбда).
6. Створення наступних звітів:
   1. INPUT: Article.

Sales.IdGood, Max(Sales.Date) (Criteria: WHERE Photo.Article= Equipment.Article, Equipment.idContragent=Sales.idContragent, Sales.Date < PhotoCheck.photoDate).

* 1. INPUT: EquipmentType.

INPUT Criteria

1. Переведення все у графічний інтерфейс.
2. Перехід від текстових файлів до графічних.
3. Переведення все онлайн (Заміна liteSql на MySql, авторизація).