Технічне завдання до роботи «Лексичний аналізатор».

1. Лексичні класи  
**Program → Cl\_Program**

**Type → Cl\_Type**

**Const → Cl\_Const**

**Var → Cl\_Var**

**begin → Cl\_begin**

**end → Cl\_end**

**IF → Cl\_IF**

**THEN → Cl\_THEN**

**ELSE → Cl\_ELSE**

**WHILE → Cl\_WHILE**

**DO → Cl\_DO**

**FOR → Cl\_FOR**

**TO → Cl\_TO**

**ARRAY → Cl\_ARRAY**

**OF → Cl\_OF**

**not → Cl\_not**

Будь-який ідентифікатор  **→ ID**

Будь-який ціла константа **→ INT**

Будь-який строкова константа**→ STRCONST**

2. Класи спеціальних знаків

**; → Semic**

**. → Dot**

**= → Equal**

**: → Colon**

**:= → Asnt**

**[ → LsqBrk**

**] → RsqBrk**

**( → Lprnts**

**) → Rprnts**

***..* → Dots**

**, → Comma**

3. Класи для знаків операцій

**<** | **<=** | **>** | **>=** | **<>** | **= → RelOp**

+ | - | **OR → AddOp**

**\*** | div | **mod** | **and → MultOp**

4. Строга типізація.

5. Ігнорування коментарів та “пустих” символів .

6. Відокремлення слова в тексті, за допомогою першого та останнього символів. Перший символ слова – перший символ, відмінний від “пустого” . Останній символ слова - це символ, що знаходиться перед обмежувальним символом.