Bài 3

Cho văn phạm tăng cường:

0) S' -> S

1) S -> a B

2) B -> a B A B

3) B -> ε

4) A -> +

5) A -> \*

Xây dựng bộ các item LR(0) cho văn phạm này:

I0: S' → .S

I1: S → .a B

I2: B → .a B A B

I3: B → .ε

I4: A → .+

I5: A → .\*

I6: B → a .B A B

I7: B → a B .A B

I8: B → a B A .B

I9: A → + .

I10: A → \* .

Xây dựng bảng phân tích cú pháp bằng SLR(1):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S’ | S | a | B | ε | + | \* |
| 0 | S1 | S2 | S3 | S5 |  |  |
|  |  | S2 | S4 |  |  |  |
|  |  |  | S3 |  |  |  |
|  |  |  | S5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | S6 | S7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | S4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | S3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | S7 |
|  |  |  |  |  |  | acc |
|  |  |  |  |  |  |  |

Bài 1

A piece of paper with writing on it

Description automatically generated

Bài 2

Letter

Description automatically generated with low confidence