Assignment A5: Test report

Name

- Software name: LMS Quiz Importer
- Team name: Deviloper
- Tester name: Siriwat Songwattana

Software scope

- Support only multiple choice questions
- Login for only 261111 course professors
- Document file type: docx
- History of upload
- Dashbord summary each chapter in course
- Can upload then check before import
- Support in Thai and English language
- Import only CMU Mango(Canvas)

Test scope (what is tested and what is not tested)

- **Tested**
  - Check all buttons are correct or not.
  - Dashboard page show summary questions each chapter in course.
  - Can upload and import only for document file type: docx.
  - Can show history upload.
  - Can use only for multiple choice questions.
  - Can upload then check the accuracy before import.
  - Can use CMU auth for login.
  - Can upload to Lms
  - Check result if the imported quiz is wrong syntax
  - Create files for test syntax in case of group question and question no group

- **Not tested**
    - o Login for only 261111 course professors
    - o Use in other courses
    - o Use in subject test

Test exit criteria

- Import group question
- Import group no question
- Add Points
- Add Questions
- Add Answer

Test overview (list of test types performed)

- Black-box testing
- White-box testing

Test types

- Functional testing
- Unit testing
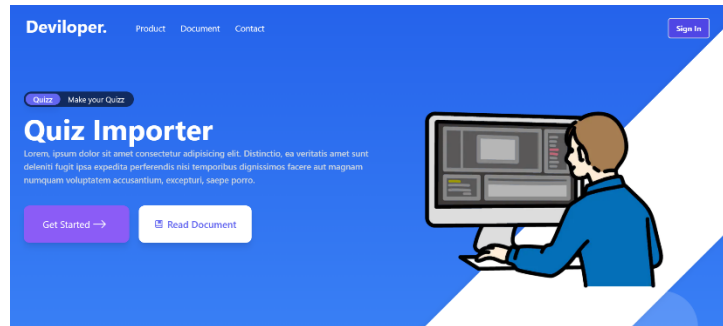
Activities performed for each test type (each in separate sections)

- Functional testing

    Check according to the software's functional requirements such as

- Unit testing
    Create file for test syntax in each type

Results (including feedback and suggestion)

-Frontend

-In case didn't Sign In ✓

-click on Deviloper. ✓
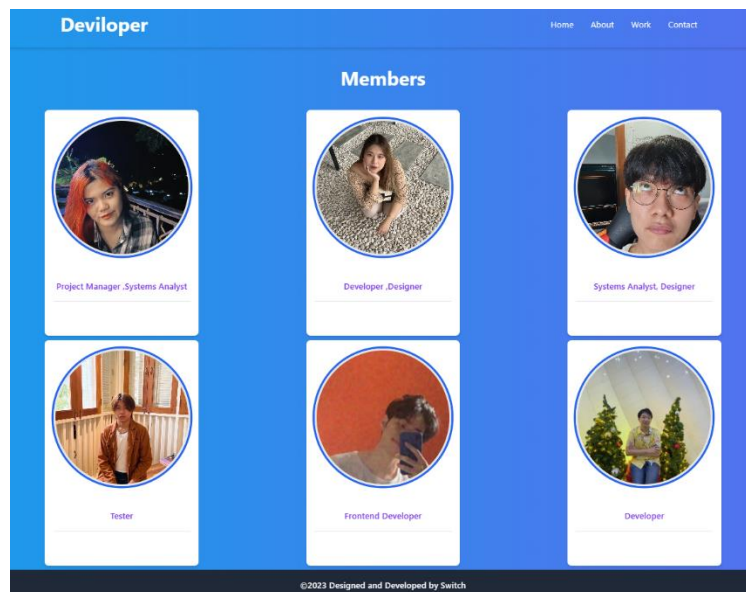
Stay at the same page

-click on Product. ✓

Go to page login cmu account

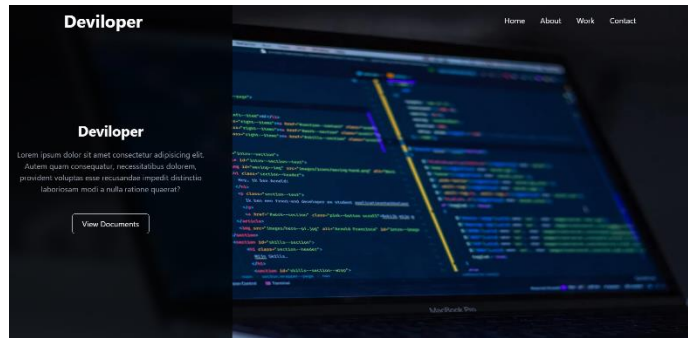## -click on Document. ✓

Go to 404 this page could not be found

-click on Contact. ✓

Go to this page ✓

- Deviloper ✓
  Go to this page

o   Click on view documents then go to Quiz Importer page ✓
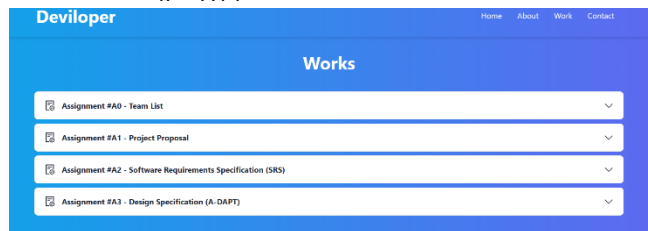
- Home ✓

go to same page as Deviloper

- About ✓

Go to 404 this page could not be found

- Work ✓
Go to this page

1.   A1 ✓
2.   A2 ✓
3.   A3 ✓
4.   A4 ✓

- Contact ✓
Go to page contact
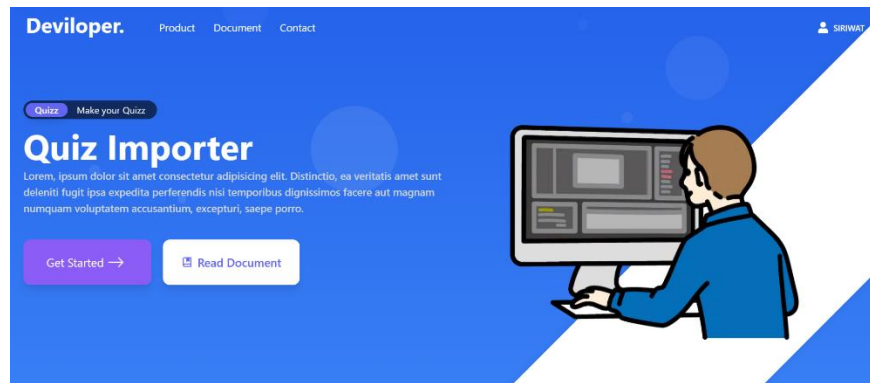
-click on Sign In. ✓

Go to page login cmu account

-click on Get Started. ✓

Go to page login cmu account

-click on Read Document. ✓

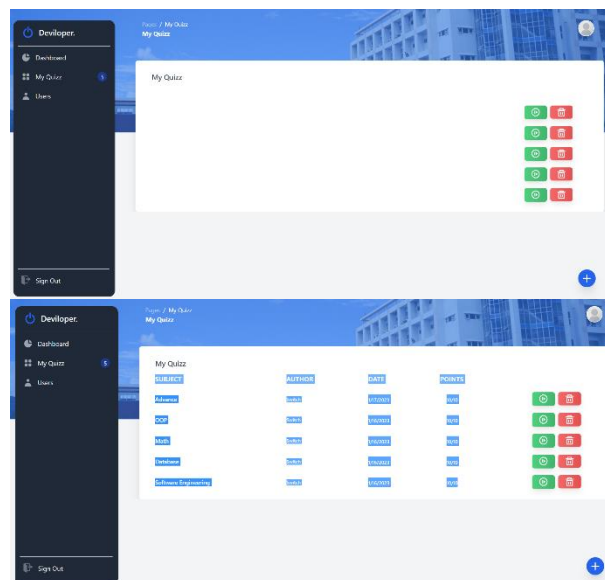Go to 404 this page could not be found

-In case Sign In already ✓

-click on Deviloper. ✓

Stay at the same page

-click on Product. ✓

Go to this page but this then subject,authors,date,points didn't appears (กลืนไปกับพื้นหลัง) เปิด dark mode เลยหาย แต่ถ้าปิด dark mode ก็ขึ้นปกติ

 this button when click go to sign in cmu account (incorrect ?)

 In first click nothing happen , it will show quiz id doesn't match then The second click can delete quiz (เป็นแค่ในตอนแรกที่เปิด แต่ถ้าอัพควิซแล้วลบก็ทำงานปกติ)

แนะนำว่าเวลาลบให้ขึ้นเตือนก่อนจะลบมั้ย

 <mark>this button can add quiz</mark>

<mark>-In this case</mark>

<mark>can add quiz that didn't choose file</mark>

<mark>and if you choose file .doc or .docx can add file</mark>

<mark>but it will show like this</mark>
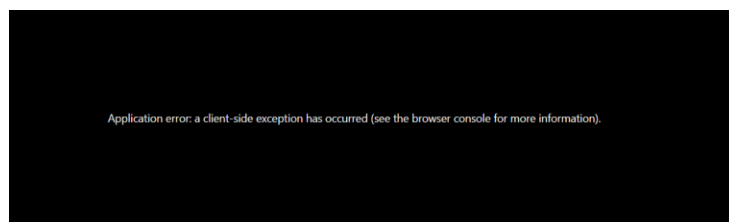
On click

- Page -> go to page Quiz Importer ✓
- Deviloper -> go to page Quiz Importer ✓
- Dashboard -> go to page show all quiz this page ✓
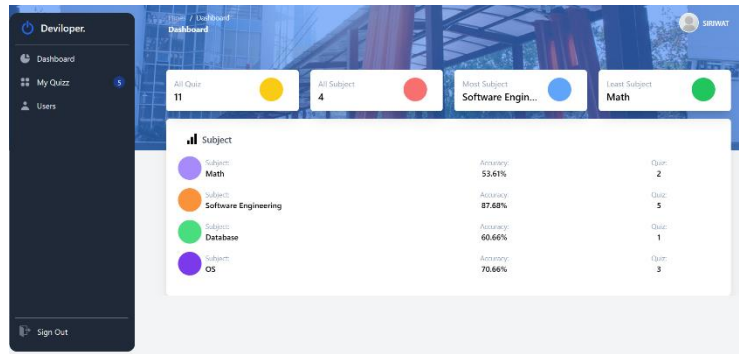
- Users -> go to this page show Profile ✓
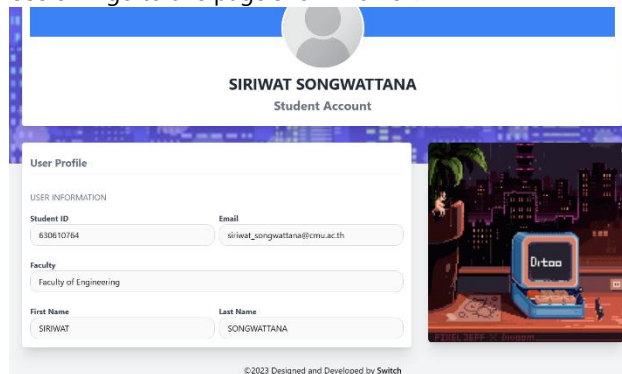
- Sign Out -> sign out and go to Quiz importer ✓

-click on Document. ✓

Go to 404 this page could not be found

-click on Contact. ✓

-click to go back page

It will sign out automatically

Go to this page ✓

- Deviloper ✓
  Go to this page
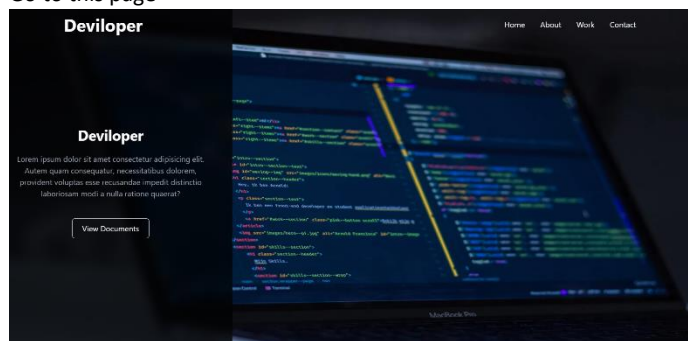
  o Click on view documents then go to Quiz Importer page ✓
- Home ✓

  go to same page as Deviloper

- About ✓

  Go to 404 this page could not be found

- Work ✓
  Go to this page
  5. A1 ✓
  6. A2 ✓
  7. A3 ✓
  8. A4 ✓
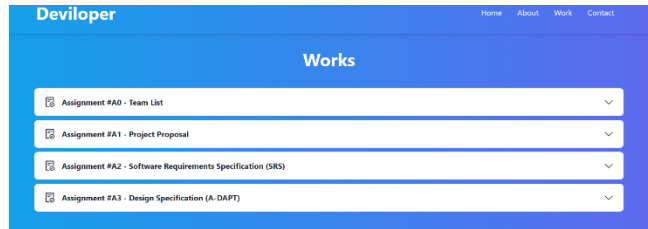
- Contact ✓
  Go to page contact

-click on Sign In. ✓

Go to page login cmu account

-click on Get Started. ✓

Go to page login cmu account

-click on Read Document. ✓

Go to 404 this page could not be found

-Backend

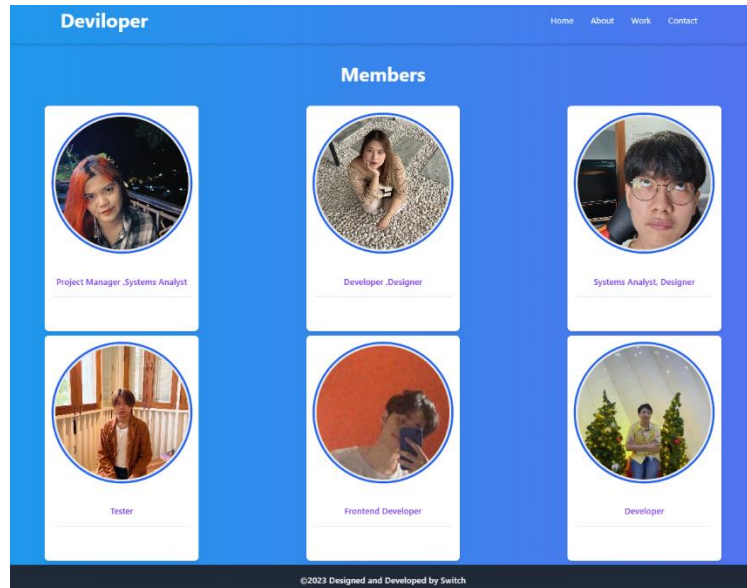Function ที่ต้องทำงานได้ ....

Test for Backend

-have group and point ✓

```
G-1,P-1.5,Q-1A,หมาคืออะไร?[**แมว**หมา=**จิ้งจก**เธอ]Q-1B,แมวคืออะไร?,[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end

====================
Group: 1
------------------
1A
หมาคืออะไร?
Point: 1.5
1B
แมวคืออะไร?
Point: 1.5
```

ใส่คะแนนที่ group ที่เดียวแล้วคำถามที่อยู่ใน group มีคะแนนเท่ากันทั้งหมด

-have group and no point ✗

ต้องทำงานไม่ได้ => ถูกต้องแล้ว

```
Q-1A,P-1.5,หมาคืออะไร?[**แมว**หมา=**จิ้งจก**เธอ]end,Q-1B,P-5,แมวคืออะไร?,[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end


Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\main.py", line 15, in <module>
    tree = parser.parse()
           ^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 43, in parse
    self.checktype(TokenType.COMMA)
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
    raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
ValueError: ('Illegal argument:', CHAR:end)
```

ทำงานไม่ได้

-no group and no point ✗

ต้องทำงานไม่ได้ => ถูกต้องแล้ว

```
G-1,P-1.5,Q-1A,หมาคืออะไร?[**แมว**หมา=**จิ้งจก**เธอ]Q-1B,P-5,แมวคืออะไร?,[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end


 ====================
Group: 1
-----------------
1A
หมาคืออะไร?
Point: 1.5
1B
แมวคืออะไร?
Point: 5
```

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?[**ดอกไม้**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]end,Q-1B,P-5,แมวคือ
อะไร?[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end


Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\main.py", line 15, in <module>
    tree = parser.parse()
           ^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 43, in parse
    self.checktype(TokenType.COMMA)
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
    raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
ValueError: ('Illegal argument:', CHAR:end)
```

```
G-1,P-1.5,Q-1A,หมาคืออะไร???[**แมว**หมา=**จิ้งจก**เธอ]Q-1B,P-5,แมวคืออะไร?,rand[**เธอ**แมว**หมา=**เสือ
hiuggu]end


====================
Group: 1
------------------
1A
หมาคืออะไร???
Point: 1.5
1B
แมวคืออะไร?
Point: 5
```

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ล,มะละกอ,กล้วย,ส้ม อะไรสีแดง?[**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]Q-1B,P-5,แมวคือ
อะไร?,rand[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   **TERMINAL**   COMMENTS

```
   File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 36, in parse
     result.append(self.parseGroup())
                   ^^^^^^^^^^^^^^^^^
   File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 70, in parseGroup
     question.append(self.parseQuestion(point))
                     ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
   File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 105, in parseQuestion
     choice = self.parseChoice()
              ^^^^^^^^^^^^^^^^^^
   File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 112, in parseChoice
     self.checktype(TokenType.LEFTSQUARE)
   File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
     raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
 ValueError: ('Illegal argument:', COMMA)
```
-

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ล=มะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?[**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]Q-1B,P-5,แมวคืออะไร?,rand[**
เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end
```

```
  tree = parser.parse()
        ^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 36, in parse
    result.append(self.parseGroup())
                  ^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 70, in parseGroup
    question.append(self.parseQuestion(point))
                    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 101, in parseQuestion
    self.checktype(TokenType.COMMA)
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
    raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
ValueError: ('Illegal argument:', ANSWER)
```

==-in question have []== ✗ ==ทำงานผิด==

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ล[มะละกอ]กล้วยส้มอะไรสีแดง?[**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]Q-1B,P-5,แมวคืออะไร?,rand[**
เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end


  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\main.py", line 15, in <module>
    tree = parser.parse()
           ^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 36, in parse
    result.append(self.parseGroup())
                  ^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 70, in parseGroup
    question.append(self.parseQuestion(point))
                    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 101, in parseQuestion
    self.checktype(TokenType.COMMA)
  File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
    raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
ValueError: ('Illegal argument:', LEFTSQUARE)
```

-choice

-Choice ใส่ ==***==

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?[***ดอกไม้**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]Q-1B,P-5,แมวคือ
อะไร?,rand[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end
```

```
 1A
 แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?
 Point: 1.5
 Answer: แอปเปิ้ล
 All Choice: ['Noneดอกไม้', 'มะละกอ', 'แอปเปิ้ล', 'มะละกอ', 'ส้ม']
 vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
 ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
 1B
 แมวคืออะไร?
 Point: 5
 Answer: หมา
 All Choice: ['เธอ', 'แมว', 'หมา', 'เสือhiuggu']
 vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
```

-Choice ใส่ ****

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?[****ดอกไม้**มะละกอ**แอปเปิ้ล=**มะละกอ**ส้ม]Q-1B,P-5,แมวคือ
อะไร?,rand[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end
```

```
 File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 36, in parse
   result.append(self.parseGroup())
                 ^^^^^^^^^^^^^^^^^
 File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 70, in parseGroup
   question.append(self.parseQuestion(point))
                   ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
 File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 105, in parseQuestion
   choice = self.parseChoice()
            ^^^^^^^^^^^^^^^^^^
 File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 118, in parseChoice
   self.checktype(TokenType.ASTERISK)
 File "C:\Users\Acer\OneDrive\เดสก์ท็อป\Project SE\sebackend\parser_.py", line 22, in checktype
   raise ValueError("Illegal argument:", self.current_token)
alueError: ('Illegal argument:', CHAR:ดอกไม้)
```

-ไม่ใส่ = ใน choice

```
G-1,P-1.5,Q-1A,แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?[**ดอกไม้**มะละกอ**แอปเปิ้ล**มะละกอ**ส้ม]end,G-2,P-5,Q-1B,แมวคือ
อะไร?[**เธอ**แมว**หมา=**เสือhiuggu]end
```

```
==================
Group: 1
------------------
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
1A
แอปเปิ้ลมะละกอกล้วยส้มอะไรสีแดง?
Point: 1.5
Answer:
All Choice: ['ดอกไม้', 'มะละกอ', 'แอปเปิ้ล', 'มะละกอ', 'ส้ม']

vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
==================
Group: 2
------------------
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
1B
แมวคืออะไร?
Point: 5
Answer: หมา
All Choice: ['เธอ', 'แมว', 'หมา', 'เสือhiuggu']

vvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvvv
```

Syntax As is

```
G-1,P-1.5
Q-1A,
ข้อใดไม่ใช้ซอฟต์แวร์ประสงค์ร้าย?,
rand[**Redhat=**Virus**Trojan**Security Killer]
Q-1B,
Software ประสงค์ร้าย ข้อใดไม่ถูกต้อง?,
rand[**Virus,www=** Keylogger , Security killer** Spyware , Ransomware** Virus , Trojan]
Q-1C,
ซอฟต์แวร์ประสงค์ร้ายใดทำหน้าที่ล็อคข้อมูลของผู้ใช้ และทำการเรียกค่าไถ่?,
rand[**Ransomware= ** Security Killer ** Security Killer ** Spyware]
Q-1D,
Malwareที่สามารถขยายตัวเพื่อกินพื้นที่บนอุปกรณ์ทำให้พื้นที่เต็มคืออะไร?,
rand[**Worms=**Virus** Security  Killer** Ransomware]
end,

G-2,P-2
Q-2A,
ข้อใดต่อไปนี้โดนซอฟแวร์ประสงค์ร้ายแบบ Spyware?,
rand[**จอยโดนเก็บข้อมูลส่วนตัวส่งไปให้แฮกเกอร์=**จินโดนบันทึกการกดแป้นพิมพ์**แจคสันคอมของเค้าโดนทำลายระบบป้องกัน**จินยองคอม
ของเค้าโดนไวรัส]
Q-2B,
กล้าคือใคร?,
rand[**หนุ่ม=**สาว**ตา**รถไฟ]
end
```

มีการใช้งานในตัวคำถามด้วยอักขระพิเศษจึงต้องทำการแก้ไขตัว syntax ให้รองรับกับชุดคำถามนั้นๆ

Syntax To be

G-....1....*
P-....2....*
Q-....1A....*
......ข้อใดไม่ใช่ซอฟแวร์ประสงค์ร้าย?.....
[*Redhat=*Virus *Trojan*Security Killer]
Q-....1B....*
......ซอฟแวร์ประสงค์ร้ายข้อใดไม่ถูกต้อง?.....
[*www=*Security Killer*Spyware*Ransomware]
end*
Q-....2....*
P-....5....*
......จริยธรรมคืออะไร?.....
[*สิ่งที่ทำแล้วไม่ส่งผลให้คนอื่นทั่วๆไปเดือดร้อน=*สิ่งที่ใครๆก็ทำกันไม่ว่ามันจะกระทบผู้อื่นหรือไม่*ข้อปฏิบัติที่พ่อแม่กำหนดให้*ถูกทุกข้อ]

Recommendation

- Should change syntax for easy to use.
- Should change syntax for support special character.

Summary

Test result of quiz importer after test quiz importer by Test syntax for import, Upload to LMS and Support for group questions and questions no group have results as follows :

Test syntax for import success by test file import with wrong syntax and correct syntax and it works correctly.

Upload to LMS success by test file import then upload to LMS and see the quiz uploaded on mango and it works correctly.

Support for group questions and no group questions by test file import with correct syntax and it works correctly.