

Code Review: Login Module (15.01.2022)

1. About the code:

Associated user stories: 014_Login-Screen-Externer-Login

Iteration reviewed: 2

Code authors: Jannik, Frederick

Reviewed by: Frederick, Jannik, Laurenz

Date: 15.01.2022

Languages: Python, Javascript

Number of files: 4

Files: api/views.py, client/views.py, client/static/login/app.js, client/static/include/navbar/app.js

2. Automated inspections:

- ☒ ~~Code has no static type checking errors~~
- ☒ ~~The code starts without errors~~
- ☒ ~~The code starts without warnings~~
- ☒ ~~The code is kept under source control~~

Testing:

- ☐ Tests cover edge cases
- ☐ Test have been peer reviewed
- ☐ All inputs are sanitised and validated
- ☐ There are unit tests
 - ☐ They are sufficient
 - ☐ The code passes them
- ☐ There are manual tests
 - ☐ The code passes them

3. Design

- ☒ ~~The code is complete (according to its associated user stories)~~

- ☒ Code performance is acceptable
- ☒ Any missing functionality is marked clearly in the code

Maintainability:

- ☒ The code is easy to read
- ☐ The code method/class is not too long
- ☐ The code is well structured
- ☐ There is design documentation
 - ☐ The code matches the documentation

Best practices:

- ☒ There is a reasonable amount of comments (only relevant comments)
- ☒ No magic values (at least no undocumented ones)

4. General code comments:

Style:

- ☒ The code layout is clear
- ☒ It follows project style guidelines
- ☒ There is a good choice of names

Defensive programming:

- ☒ There is a correct choice of types/datastructures
- ☒ All input is validated

Error handling:

- ☒ Error conditions are routinely handled

Structure:

- ☒ There is no redundant code
- ☒ There is no copy paste programming

5. Statement-level review

| File | Line | Issue | Rating |
|------|------|-------|--------|
| | | | |

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--|--|
| api/views.py | 30-39 | Fraglich ob genannte Zeilen code notwendig sind, oder wir Bedingung stellen könne, dass content type immer im JSON Format erfolgen muss. Wird eventuell in andere Funktion ausgelagert oder entfernt | |
| client/views.py | 8-14 | Diese Methode sollte in dieser Datei die render Funktion ersetzen, bei jedem weitergeleiteten URL Aufruf muss die Rückgabe über diese Funktion ablaufen. Dies sollte in einem Kommentar der Datei festgehalten werden. | |
| client/static/login/app.js | | Die Anbindung der login funktion an den Button sollte eventuell als event listener umgesetzt werden. | |
| client/static/include/navbar/app.js | | Die Anbindung der logout funktion an den Button sollte eventuell als event listener umgesetzt werden. | |

6. Result:

Der Code war funktional und hat die Anforderungen der User Story erfüllt. Einige Änderungen erfolgen dennoch, primär im Sinne der Umstrukturierung und Wartbarkeit.

7. Follow-up

Conclusion:

- ☐ Code OK
- ☒ ~~Rework and verify~~
- ☐ Rework and re-review

Record the outcome of the review here:

Complete work by: Jannik Schmidt