



Projekt «Sprint-Quiz» - 12.03.2021

GYMINF Modul «Softwaretechnik» | Frühjahr 2021

Christoph Borner | Michael Brand | Michael Pfyl | Marcel Pilloud | Markus Teuffel | Jan Widmayer

Inhalt

- Rückblick Ziele Sprint 1
- Class diagram
- Demonstration Frontend
- Einblick API
- Einblick Backend



Rückblick Ziele Sprint 1

Sprint 1

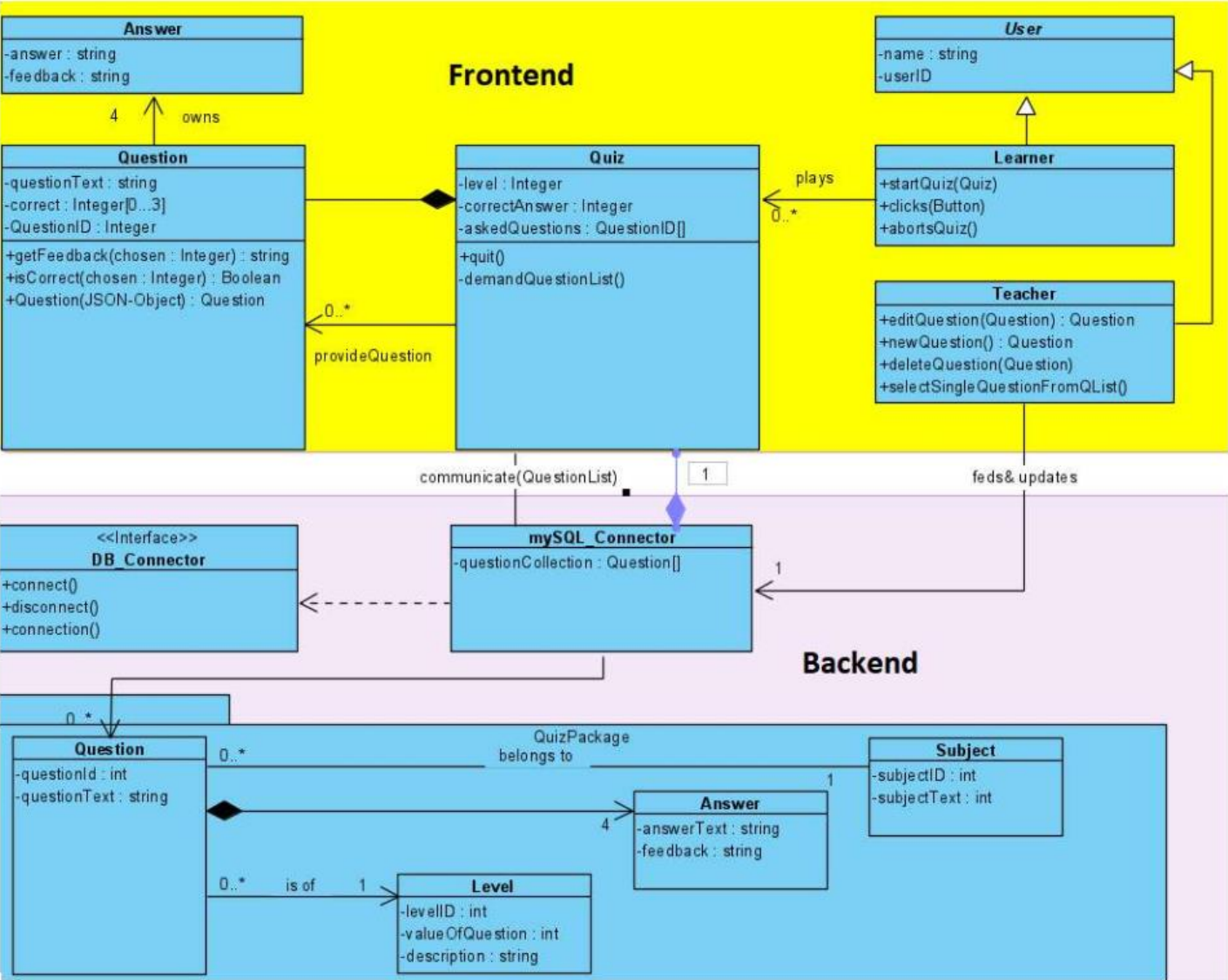
📅 Due by March 11, 2021 0% complete

☐ 3 Open ✓ 0 Closed

- ⌵ ☐ ! **F1: Als Lernende/r kann ich ein neues Quiz starten, um zu spielen.** Prio 1 user story
#1 opened 17 hours ago by christophborner
- ☐ ! **F2: Als Lernende/r kann ich eine Frage beantworten und bekomme eine Rückmeldung.** Prio 1 user story
#2 opened 16 hours ago by christophborner
- ☐ ! **B4: Als Lehrperson wird mir eine Maske angezeigt mit den Details der Fragen, sodass ich sie mutieren kann.** Prio 1 user story
#12 opened 3 hours ago by christophborner



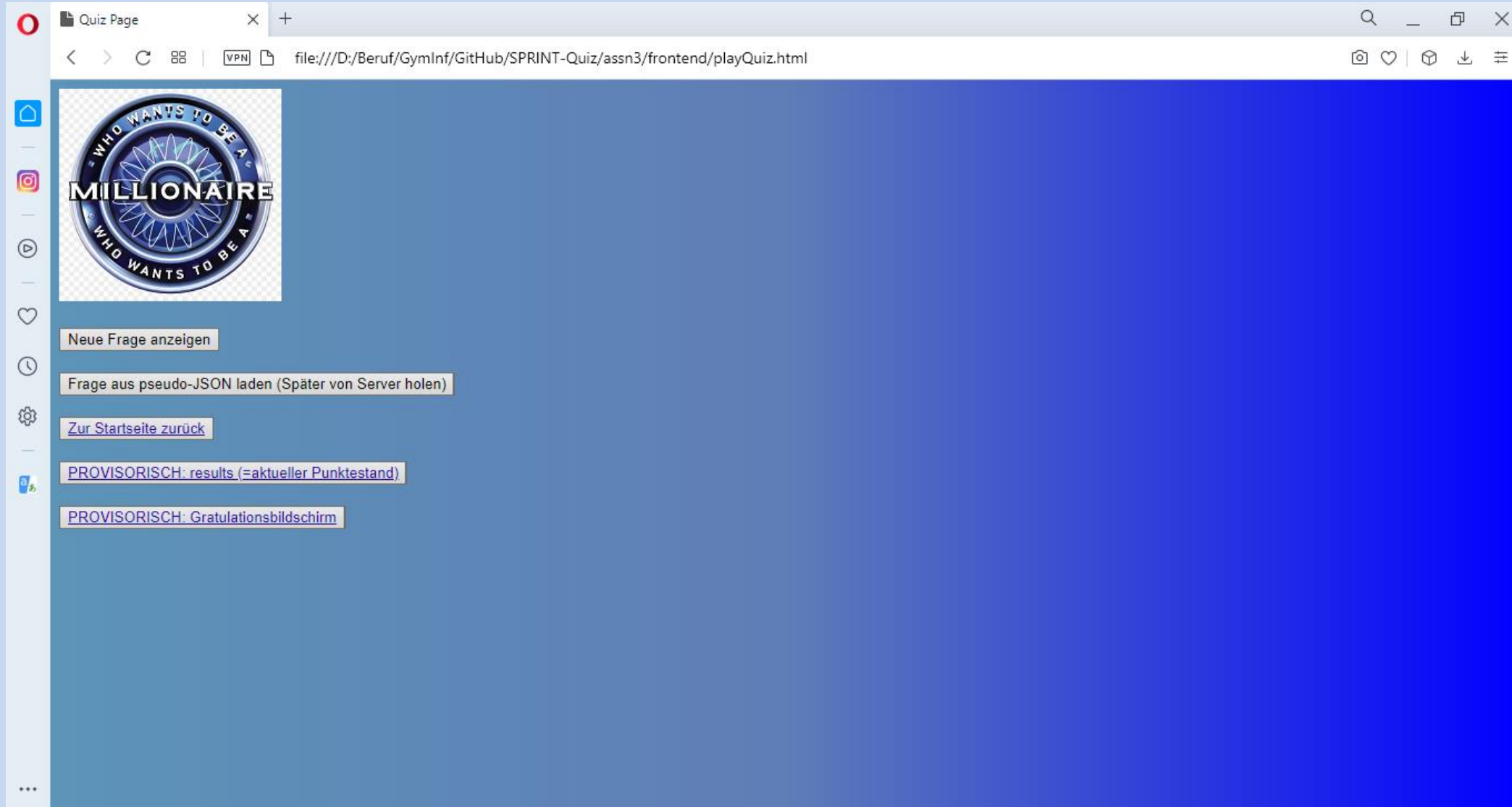
Class diagram




Demonstration Frontend (Backup)




Demonstration Frontend (Backup)



Demonstration Frontend (Backup)

 Quiz Page

file:///D:/Beruf/GymInf/GitHub/SPRINT-Quiz/assn3/frontend/playQuiz.html



F1: Als Lernende/r kann ich ein neues Quiz starten, um zu spielen. Prio 1 user story

#1 opened 17 hours ago by christophborner

Frage 1

Wieviele Beine hat eine Katze?

Thema: dummyTest

☐ vier Beine ☐ 3 Beine

☐ 7 Flügel ☐ weiss nicht

Neue Frage anzeigen

Frage aus pseudo-JSON laden (Später von Server holen)

[Zur Startseite zurück](#)

PROVISORISCH: [results \(=aktueller Punktestand\)](#)


PROVISORISCH: [Gratulationsbildschirm](#)




Demonstration Frontend (Backup)

Quiz Page

file:///D:/Beruf/GymInf/GitHub/SPRINT-Quiz/assn3/frontend/playQuiz.html



Auf dieser Seite wird Folgendes angezeigt
Gratulation, your answer is correct A
Ok

 F2: Als Lernende/r kann ich eine Frage beantworten und bekomme eine Rückmeldung. Prio 1 user story
#2 opened 16 hours ago by christophborner

Frage 2

Wie nennt man einen Fehler in einem Computerprogramm?

Thema: dummyTest

☒ Bug ☐ Hat

☐ Pen ☐ Code

Neue Frage anzeigen

Frage aus pseudo-JSON laden (Später von Server holen)

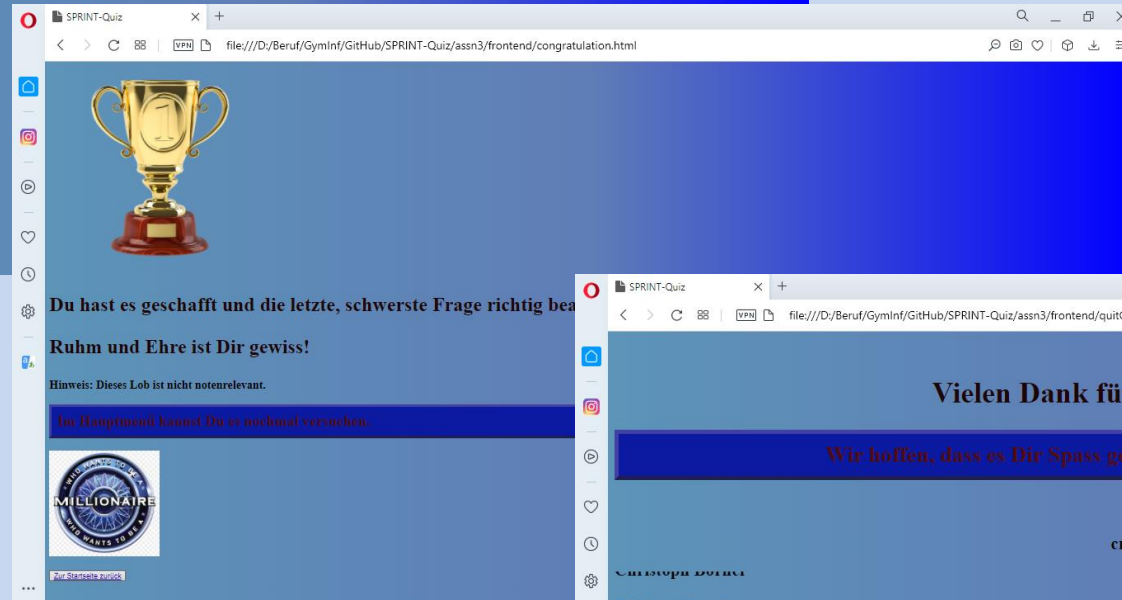
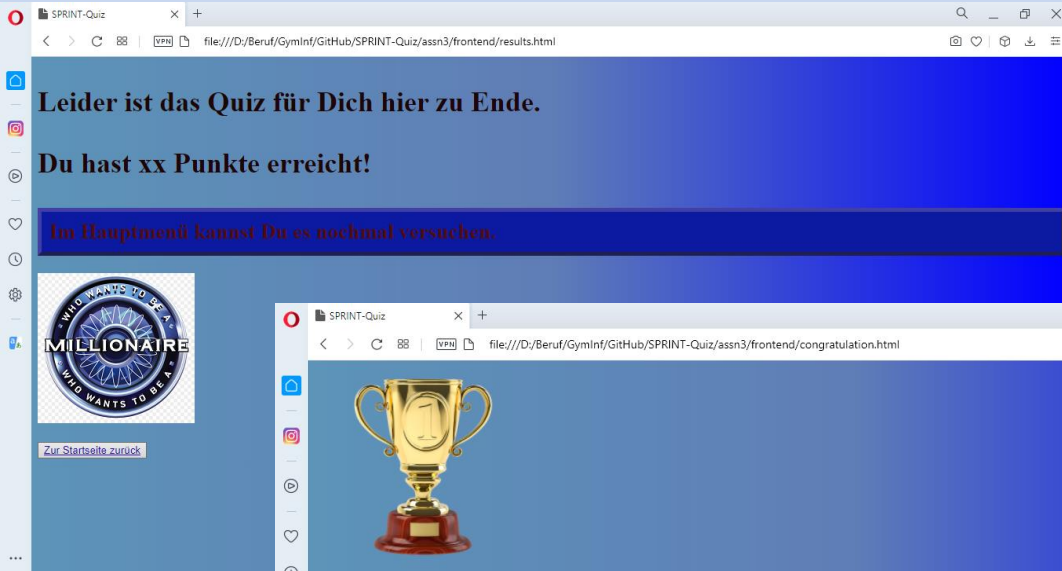
[Zur Startseite zurück](#)

PROVISORISCH: [results \(=aktueller Punktestand\)](#)

PROVISORISCH: [Gratulationsbildschirm](#)



Demonstration Frontend (Backup)



Einblick API

/questions

Resource URL: <http://localhost:8081/sprintquiz/api/questions>

Parameter

Name	Notwendig	Beschreibung	Beispiel
level	Nein	Es werden nur Fragen des angegebenen levels zurückgegeben	9
subject	Nein	Es werden nur Fragen dieses Themas zurückgegeben	1

Beispiel

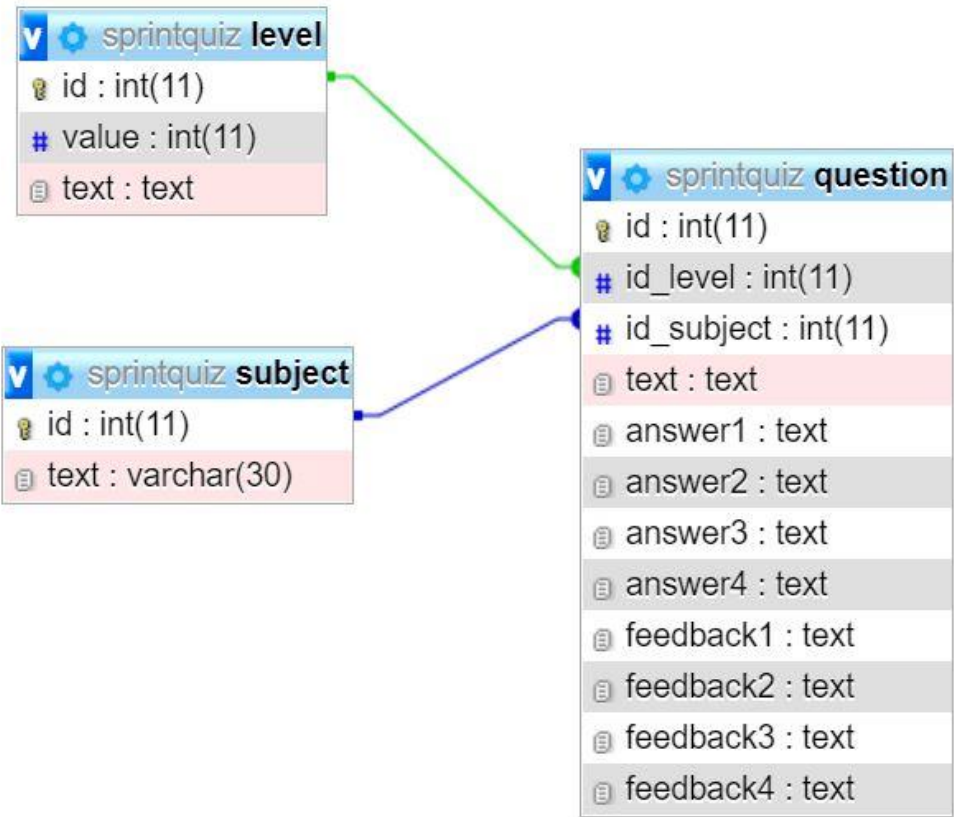
GET <http://localhost:8081/sprintquiz/api/questions?level=9>

Beispielantwort

```
{
  "questions": [
    {
      "id": 1,
      "level": 9,
      "subject": 1,
      "question": "Wobei handelt es sich nicht um eine Programmiersprache?",
      "answers": ["Linux", "TypeScript", "Java", "Python"]
    }
  ],
  // ...
}
```



Einblick Backend



id	id_level	id_subject	text	answer1	answer2	answer3	answer4	feedback1	feedback2	feedback3	feedback4
1	Fremdschlüssel zu level	Fremdschlüssel zu subject	die Frage	korrekte Antwort	falsche Antwort 1	falsche Antwort 2	falsche Antwort 3	feedback zur richtigen Antwort	Feedback zur falschen Antwort 1	Feedback zur falschen Antwort 2	Feedback zur falschen Antwort 3
1	1	1	Die erste Frage	Hier steht die richtige Antwort	Das wäre auch denkbar, aber falsch.	Das ist undenkbar.	Völlig unglaublich.	bravo	obwohl denkbar, ist nun einmal falsch	völliger Stuss!	Keine voreiligen Schlüsse ziehen...
2	2	1	Anschlussfrage	richtig	falsch 1	falsch 2	falsch 3	genau!	besser wäre 1	besser wäre nicht 2 sondern 1	besser wäre weder 2 noch 3 sondern 1



Fragen

