

Äquivalenzklassen Tests

Montag, 26. Juli 2021 15:01

/categories/{categoryName}

Abfragen aller Quizze einer Kategorie (mit pagination)

| Eingabe | gültig | ungültig |
|--------------------|--------------|--------------------|
| categoryName | A1)Existiert | A2)Existiert nicht |
| Testnummer | 1 | 2 |
| Geprüfte Ä-Klassen | A1 | A2 |
| categoryName | Natur | Unbekannt |
| ergebnis | Ok (201) | Not Found(404) |

X abfragen aller categories, add new category, delete emptycategory

/quizzes/

Anlegen eines Quizzes

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------------|--|--|
| categoryName | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| Title | A7) nicht leer | A8) leer |
| Fragen | A3)Quiz enthält mindestens eine Frage | A4)Enthält keine Frage |
| Antworten | A5)Alle Fragen haben mehr als eine Antwort A11)keine Texte leer | A6)Mind. Eine Frage hat weniger als 2 Antworten A12)ein Text leer |
| correctAnswer | A9) Mind. 1 | A10)keine |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1, A3, A5, A7,A9,A11 | A1, A3, A5, A8,A9,A11 | A2, A3, A5,A7,A9,A11 | A1, A4, A7 | A1, A3, A6, A7, A9, A11 | A1, A3,A5,A7,A9,A12 | A1, A3,A5,A7,A9,A11, A10 |
| categoryName | Natur | Natur | | Natur | Natur | Natur | Natur |
| title | Naturquiz | | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz |
| Fragen | {Nr:1, Title: Was ist keine Zimmerpflanze?} | { Nr:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | {} | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } |
| Antworten | 1:[{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true }] | 1:[{ Nr: 1 Text: Zimmerpflanze correctAnswer: false }] |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|
| | <pre> }, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] }] </pre> | <pre> { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] </pre> | <pre> { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] </pre> | <pre> { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] </pre> | <pre> { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] </pre> |
| ergebnis | Ok (200) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) |

/quizzes
Abfragen der eigenen Quizzes

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------|--|----------------------|
| Nutzer | A1)hat erstellte Quizzes A2) het keine erstellten Quizzes | A3)Nicht eingelogged |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---------|-----------------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1 | A2 | A3 |
| Nutzer | 1 | 2 | 0 |
| ergebnis | Ok(200) | No Contend(204) | Forbidden(403) |

/quizzes/{quizId}/edit
Abfragen eines Quizzes

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------|--------------|--------------------|
| quizId | A1)Existiert | A2)Existiert nicht |

| Testnummer | 1 | 2 |
|--------------------|---------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1 | A2 |
| quizId | 1 | 0 |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) |

Bearbeiten eines Quizzes mit Id prüfen auf

| Eingabe | gültig | ungültig |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Quizid | A13) existiert | A14) existiert nicht |
| Nutzer | A1) ist Ersteller | A2) Ist nicht Ersteller |
| Title | A7) nicht leer | A8) leer |
| Fragen | A3)Quiz enthält mindestens eine Frage | A4)Enthält keine Frage |
| Antworten | A5)Alle Fragen haben mehr als | A6)Mind. Eine Frage hat weniger als 2 |

| | | |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| | eine Antwort | Antworten A12)ein Text leer |
| | A11)keine Texte leer | |
| correctAnswer | A9) Mind. 1 | A10)keine |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1, A3, A5, A7,A9,A11,A13 | A14 | A2 | A8 | A4 | A6 | A12 | A10 |
| quizId | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nutzer | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| title | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz | | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz | Naturquiz |
| Fragen | { Nr:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Nr:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Nr:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } | { Id:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? } |
| Antworten | 1:[{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true }, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] | 1:[{ Nr: 1 Text: correctAnswer: true }, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] | 1:[{ Nr: 1 Text: correctAnswer: false }, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] |
| ergebnis | Ok (200) | Not Found(404) | Forbidden(403) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) |

Löschen eines Quizzes mit Id

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------|------------------|------------------------|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| Nutzer | A3)Ist Ersteller | A4)Ist nicht Ersteller |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---------|----------------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3 | A2, A4 | A1, A4 |
| quizId | 1 | 0 | 1 |
| Nutzer | 1 | 1 | 2 |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Forbidden(403) |

/quizzes/{quizId}/edit/{questionNr}
Abfragen einer Frage eines Quizzes (inkl. richtiger Antwort)

| Eingabe | gültig | ungültig |
|------------|--------------|--------------------|
| quizId | A1)Existiert | A2)Existiert nicht |
| questionNr | A3)Existiert | A4)Existiert nicht |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---------|----------------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3 | A2 | A1, A4 |
| quizId | 1 | 0 | 1 |
| questionNr | 1 | | 5 |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) |

Bearbeiten einer Frage eines Quizzes

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------------|--|---|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| QuestionNr | A3)existiert | A4)Existiert nicht |
| Nutzer | A5)Ist Ersteller | A6)Ist nicht Ersteller |
| Title | A7)Nicht leer | A8)Leer |
| Answers | A9)Alle Texte nicht leer A13) mind. 2 | A10)Ein Text leer A14) weniger als 2 |
| CorrectAnswer | A11) Mind. eine | A12) keine |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3,A5,A7,A9 | A2 | A4 | A6 | A8 | A10 | A14 | A12 |
| quizId | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| questionNr | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nutzer | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Title | Was ist keine Sukkulente | Was ist keine Sukkulente | Was ist keine Sukkulente | Was ist keine Sukkulente? | Was ist keine Sukkulente? |
| Answers | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true}, { Nr: 2 Text: Pusteblume correctAnswer: false}] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: false}, { Nr: 2 Text: Pusteblume correctAnswer: false}] |

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) | Forbidden(403) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

Hinzufügen einer Frage zu einem Quiz

| Eingabe | gültig | ungültig |
|---------------|--|---|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| QuestionNr | A3)existiert | A4)Existiert nicht |
| Nutzer | A5)Ist Ersteller | A6)Ist nicht Ersteller |
| Title | A7)Nicht leer | A8)Leer |
| Answers | A9)Alle Texte nicht leer A13) mind. 2 | A10)Ein Text leer A14) weniger als 2 |
| CorrectAnswer | A11) Mind. eine | A12) keine |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3,A5,A7,A9, A11, A13 | A2 | A1, A4, A5,A7,A9, A11, A13 | A6 | A8 | A10 | A14 | A12 |
| quizId | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| questionNr | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nutzer | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Title | Was ist keine Sukkulente? | Was ist keine Sukkulente? | Was ist keine Sukkulente? | Was ist keine Sukkulente? |
| Answers | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true }, { Nr:2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] | [{ Nr: 1 Text: correctAnswer: true }, { Nr:2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true }, { Nr:2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] | [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: false }, { Nr:2 Text: Pusteblume correctAnswer: false }] |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) | Forbidden(403) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) | Bad Request(400) |

Löschen einer Frage

| Eingabe | gültig | ungültig |
|------------|------------------|------------------------|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| QuestionNr | A3)existiert | A4)Existiert nicht |
| Nutzer | A5)Ist Ersteller | A6)Ist nicht Ersteller |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|-----------|------------|------------|----------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3, A5 | A2, A4, A5 | A1, A4, A5 | A1,A3,A6 |

| | | | | |
|------------|---------|----------------|----------------|----------------|
| quizId | 1 | 0 | 1 | 1 |
| questionNr | 1 | | 5 | 1 |
| userId | 1 | 1 | 1 | 2 |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) | Forbidden(403) |

/quizzes/{quizId}/play/{questionNr}
Abfragen einer Frage eines Quizzes

| Eingabe | gültig | ungültig |
|------------|---------------|---------------------|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| QuestionNr | A3)existiert | A4)Existiert nicht |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|-----------|----------------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3, A5 | A2 | A4 |
| quizId | 1 | 0 | 1 |
| questionNr | 1 | 1 | 5 |
| ergebnis | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) |

Frage beantworten

| Eingabe | gültig | ungültig |
|--------------|--|---------------------|
| quizId | A1) existiert | A2) Existiert nicht |
| QuestionNr | A3)existiert | A4)Existiert nicht |
| AntwortIndex | A5)richtige Antwort A7) falsche Antwort | A6) existiert nicht |

| Testnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Geprüfte Ä-Klassen | A1,A3, A5 | (A1, A3,) A7 | A4 | A6 | A2 |
| quizId | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| questionNr | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AntwortIndex | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 |
| ergebnis | Ok(200) | Ok(200) | Not Found(404) | Not Found(404) | Not Found(404) |

DATENBANKINFOS

Category

| Id | name |
|----|--------|
| 1 | Kultur |
| 2 | Natur |

Quizze

| Id | Title | Questions | CategoryId | UserId |
|----|-----------|---|------------|--------|
| 1 | Naturquiz | { Nr:1 Title: Was ist keine Zimmerpflanze? Answers: [{ Nr: 1 Text: Baum correctAnswer: true }, { Nr: 2 Text: Aloe Vera correctAnswer: false }] } | 1 | 1 |

User

| Id | username | password |
|----|----------------|-----------|
| 1 | theErstellerIn | Passwort1 |
| 2 | theSpielerIn | Passwort2 |