

# Kurztest

11.11.

# Frage 1

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Wie nennt man Start?

1. Terminal
2. Nicht-Terminal

# Frage 2

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Welche Worte sind Teil der Sprache der Grammatik?

1. ab
2. aab
3. aabb
4. a Start b

# Frage 3

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Gibt es einen regulären Ausdruck für dieselbe Sprache?

1. Ja
2. Nein

# Frage 4

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' [Start] 'b';

Gibt es einen regulären Ausdruck für dieselbe Sprache?

1. Ja
2. Nein

# Frage 5

Beschreiben die EBNF-Grammatiken

Start = 'a' [Start] 'b';

und

Start = 'a' Start 'b' | 'ab';

dieselbe Sprache?

1. Ja
2. Nein

# Frage 6

In welchen Teilen sind syntaktische Fehler?

```
select Modul, ECTS from Module where Modul = Inf-InfNat;
```

1. select
2. from
3. where
4. Alles ok!

# Frage 7

Wie viele syntaktische Fehler sind in der folgenden Anfrage?

```
select ECTS COUNT(*) from Module group_by ECTS;
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3



# Frage 8

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:  
`select ECTS, COUNT(*) from Module group by ECTS;`

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module

# Frage 9

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select ECTS from Module group by ECTS having ECTS > 4;
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module

# Frage 10

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select ECTS from Module where ID > 1 group by ECTS having ECTS > 4;
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module



# Frage 1

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Wie nennt man Start?

– Terminal

✓ Nicht-Terminal

# Frage 2

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Welche Worte sind Teil der Sprache der Grammatik?

✓ ab

– aab

✓ aabb

– a Start b

# Frage 3

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' {Start} 'b';

Gibt es einen regulären Ausdruck für dieselbe Sprache?

–Ja

✓Nein

# Frage 4

Gegeben die EBNF-Grammatik:

Start = 'a' [Start] 'b';

Gibt es einen regulären Ausdruck für dieselbe Sprache?

–Ja

✓Nein



# Frage 5

Beschreiben die EBNF-Grammatiken

Start = 'a' [Start] 'b';

und

Start = 'a' Start 'b' | 'ab';

dieselbe Sprache?

✓ Ja

– Nein

# Frage 6

In welchen Teilen sind syntaktische Fehler?

```
select Modul, ECTS from Module where Modul = Inf-InfNat;
```

–select

–from

✓where

–Alles ok!

# Frage 7

Wie viele syntaktische Fehler sind in der folgenden Anfrage?

```
select ECTS COUNT(*) from Module group_by ECTS;
```

-0

-1

✓2

-3

# Frage 8

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:  
`select ECTS, COUNT(*) from Module group by ECTS;`

-0

-1

-2

✓3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module

# Frage 9

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select ECTS from Module group by ECTS having ECTS > 4;
```

-0

-1

✓2

-3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module

# Frage 10

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select ECTS from Module where ID > 1 group by ECTS having ECTS > 4;
```

-0

✓1

-2

-3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4
4	Inf-CompSys	8
5	Inf-IUG	4

Relation: Module