

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Uspěl	Akce
		Filtrovat podle typu všechny typy				
8 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	?		
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen		
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen		
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen		
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen		
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen		
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen		

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Uspěl	Akce	
		Filtrovat podle typu všechny typy					
8 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	?			
Čas ukončení:	Bodové hodnocení:	Ústní zkouška:		Zobrazit detail testu			
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen			
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen			
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen			
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen			
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen			
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen			

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Uspěl	Akce
 Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy					
 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90		?	
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen		 
Čas ukončení: 21. 5. 2022 15:30:52		Bodové hodnocení: 60%		Zobrazit detail testu 		
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen		
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen		 
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen		 
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen		 
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen		 

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Uspěl	Akce
		Filtrovat podle typu všechny typy				
8 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	?		
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen		
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen		
Čas ukončení: 21. 5. 2022 15:30:52			Bodové hodnocení: 15/20		Zobrazit detail testu	
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen		
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen		
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen		
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen		

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
 Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy ▾					
 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90		? /25	
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	 
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 /20	 
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	 
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	 
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	 
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	 

Příprava na zkoušku - demotest 1

Typ odpovědi

1. Diagram		80%	
2. SQL		0%	
3. Check box		100%	
4. Diagram		50%	
5. Normalizace		25%	

Zadání a úkol

Zadání

.....
...

Úkol

.....
...

Studentova odpověď

<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 1
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 2
<input type="checkbox"/> Odpověď 3
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 4
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 5
<input type="checkbox"/> Odpověď 6

Zadání

 Odepnout zadání



72:31

Navigace otázek

1	2	3	4	5
6	7	8	9	



Odevzdat

Úkol

Studentova odpověď

- Odpověď 1
- Odpověď 2
- Odpověď 3
- Odpověď 4
- Odpověď 5
- Odpověď 6

Zadání

O Odepnout zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stiznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podani**.

Entita **urednik** je identifikována atributem **sluzebni_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **datum_narozeni**, **akademicky_titul** a **pocet_dioptri**.

Entita **stezovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stezovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **ulice_cp**, **psc** a **mesto**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

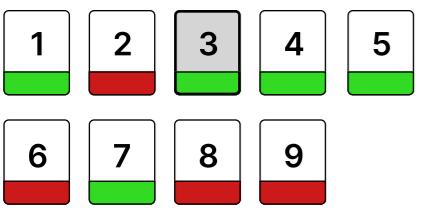
Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém řízení je veden záznam s atributy **datum_zahajeni**, **datum_skonceni** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Navigace otázek



← →

Odevzdat

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
 Filtruj	Filtrovat podle typu		všechny typy ▾			
 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90		? / 25	
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	 >
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 / 20	>
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	 >
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	 >
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	 >
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	 >

Příprava na zkoušku - demotest 1

Typ odpovědi

1. Diagram		80%	
2. SQL		0%	
3. Check box		100%	
4. Diagram		50%	
5. Normalizace		25%	

Zadání a úkol

Začátek zadání.....

Studentova odpověď

Odpověď 1

Odpověď 2

Odpověď 3

Odpověď 4

Odpověď 5

Odpověď 6

Příprava na zkoušku - demotest 1

Typ odpovědi

1. Diagram		80%	
2. SQL		0%	
3. Check box		100%	
4. Diagram		50%	
5. Normalizace		25%	

Zadání a úkol

Začátek zadání.....

Studentova odpověď

```
select jmeno_ošetrovatele
from ošetrovatel join krmeni using (id_ošetrovatele) join zvíře using (id_zvířete)
where druh='opice'
minus
select jmeno_ošetrovatele
from ošetrovatel join krmeni using (id_ošetrovatele) join zvíře using (id_zvířete)
where druh!= 'opice'
```

Výsledek dotazu má správný počet i názvy sloupců.

Výsledek dotazu má více řádků než správné řešení.



72:31

Typ odpovědi	Vyplněná	Max. počet bodů	Akce
1. Diagram	✓	5	
2. Normalizace	✓	5	
3. SQL	✗	2.5	
4. RA	✓	2	
5. Check box	✓	1	
6. SQL	✗	3	
7. Transformace	✗	3	
8. Radio List	✗	1	
9. Text	✗	2	

Odevzdat

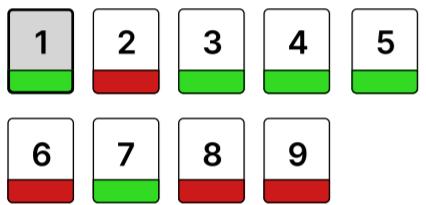


72:31

Zadání

Připnout zadání

Navigace otázek



Odevzdat

Úkol

Studentova odpověď

- Odpověď 1
- Odpověď 2
- Odpověď 3
- Odpověď 4
- Odpověď 5
- Odpověď 6

Zadání[Připnout zadání](#)

72:31

Navigace otázek

1	2	3	4	5
6	7	8	9	

**Odevzdat****Úkol****Studentova odpověď**

* <* >* !<* !>*

[] <] [> !<] ![>

U U \ % x

v v -

+ - / *

18.3.2022

Provést**Uložit**

Zadání

[Q Připnout zadání](#)



72:31

Navigace otázek

1	2	3	4	5
6	7	8	9	



Odevzdat

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

Zadání

 Připojout zadání



72:31

Navigace otázek



← →

Odevzdat



72:31



Jste si jisti, že chcete odevzdат test?

Odpovězených otázek: 4/5

Po odevzdání se odešlou všechny odpovědi a už nebude možné se k testu vrátit

Odevzdat

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Uspěl	Akce
		Filtrovat podle typu všechny typy				
<input checked="" type="checkbox"/> Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	?		
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen		
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen		
3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen		
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen		
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen		
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen		

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Splnil	Akce	
		Filtrovat podle typu všechny typy					
☒ Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	?	🔗	▼	
5. 8. 2022 08:09:59	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	✓	⟳	▼
21. 5. 2022 15:01:02	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	✓		^

Čas ukončení: 21. 5. 2022 15:30:52

Bodové hodnocení: 15/20

Typ odpovědi

1. Diagram			4/5
2. SQL			0/2
3. Check box			3/3
4. Diagram			4/4
5. Normalizace			1.5/3

Komentář

Komentář vyučujícího nebo automatický

Studentova odpověď

<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 1
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 2
<input type="checkbox"/> Odpověď 3
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 4
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 5
<input type="checkbox"/> Odpověď 6

3. 4. 2022 10:30:56	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	✗	⟳	▼
12. 2. 2022 15:15:01	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	✓	⟳	▼
7. 2. 2022 12:00:22	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	✗	⟳	▼
5. 1. 2022 08:30:02	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	✓	⟳	▼

B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0

Typ odpovědi				
1. Diagram			4/5	
2. SQL			0/2	
3. Check box			3/3	
4. Diagram			/4	
5. Normalizace			1.5/3	

Komentář

Komentář vyučujícího nebo automatický

Studentova odpověď'

```
nevsteva(datum_koledy='17.4.2017')!*>kolednik
```

Během vyhodnocování odpovědi došlo k chybě.

Relation 'nevsteva' does not exist

Typ odpovědi				
1. Diagram			4/5	
2. SQL			0/2	
3. Check box			3/3	
4. Diagram			/4	
5. Normalizace			1.5/3	

Komentář

Komentář vyučujícího nebo automatický

Studentova odpověď'

- Odpověď' 1
- Odpověď' 2
- Odpověď' 3
- Odpověď' 4
- Odpověď' 5
- Odpověď' 6

Zadání

Připnout zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stiznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podani**.

Entita **urednik** je identifikována atributem **sluzebni_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **datum_narozeni**, **akademicky_titul** a **pocet_dioptrii**.

Entita **stezovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stezovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **ulice_cp**, **psc** a **mesto**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rízení je veden záznam s atributy **datum_zahajeni**, **datum_skonceni** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

Připnout zadání

← předchozí

menu

další →

odevzdat

Zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým

Entita **uredník** je identifikována atribu

Entita **stezovatel** je identifikována um

V evidenci mohou být i úředníci bez v

Každý stězovatel podává jednu nebo

Stížnost se podává na jednoho nebo

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků. Úředník nemůže v jednom dni zahájit

Evidujeme i neskončená řízení, která



72:31

Jste si jisti, že chcete odevzdat test?

Odpovězených otázek: 4/5

Po odevzdání se odešlou všechny odpovědi a už nebude možné se k testu vrátit

Odevzdat

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.



72:31

Zadání[Připnout zadání](#)**Navigace otázek**

Check box	Trasnformace
2	3
Radio list	RA
1	3
SQL	Normalizace
3	2
Text	Check box
1	1

**Odevzdat****Úkol****Studentova odpověď**

- Odpověď 1
- Odpověď 2
- Odpověď 3
- Odpověď 4
- Odpověď 5
- Odpověď 6

Typ odpovědi

1. Diagram		/5
2. SQL		0/2
3. Check box		3/3
4. Diagram		/4
5. Normalizace		/3

Na opravenou odpověď se budete moci podívat po skončení testu

Typ odpovědi

1. Diagram			4/5
2. SQL			0/2
3. Check box			3/3
4. Diagram			/4
5. Normalizace			1.5/3

Body ústní zkouška

-

Komentář

Komentář vyučujícího nebo automatický

Studentova odpověď

- Kardinalita je pravidlo, které určuje pro každého účastníka vztahu (instanci účastnického typu entity), zda může být, nebo musí být zapojen do příslušného vztahu (má povinnou či nepovinnou účast v daném typu vztahu).
- Kardinalita je integritní omezení, týkající se typu vztahu.
- Kardinalitu vyznačujeme umístěním, či neumístěním vraní nohy na jednotlivé konce hrany vztahového typu.
- Kardinalitu vyjadřujeme plnou nebo přerušovanou polovinou hrany typu vztahu.
- Kardinalita je pravidlo, které určuje, zda se jednotliví účastníci vztahu mohou do vztahu zapojit nejvýše jednou, či vícekrát.
- Kardinalita je integritní omezení, které vyjadřuje, zda atribut entitního typu může mít více, než jednu hodnotu.

Typ odpovědi

1. Diagram	Uloženo	1/5
2. SQL	Uložit	2/2
3. Check box	Uloženo	3/3
4. Diagram	Uloženo	4/4
5. Normalizace	Uložit	3/3

72:31

Odevzdat

Zadání

Připnout zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stíznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stíznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podání**.

Entita **úředník** je identifikována atributem **služební_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **datum_narození**, **akademický_titul** a **pocet_dioptrii**.

Entita **stěžovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stěžovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **ulice_cp**, **psc** a **město**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rizení je veden záznam s atributy **datum_zahájení**, **datum_skončení** a **výsledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

← předchozí
další →

Typ odpovědi			
1. Diagram	Uloženo	1/5	+
2. SQL	Uložit	0/2	+
3. Check box	Uloženo	1/3	+
4. Diagram	Uloženo	1/4	+
5. Normalizace	Uložit	1/3	+

Zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stiznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podani**.

Entita **urednik** je identifikována atributem **sluzebni_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **datum_narozeni**, **akademicky_titul** a **pocet_dioptrii**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížnosti).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.
Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rizení je veden záznam s atributy **datum_zahajeni**, **datum_skonceni** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.



72:31

[Odevzdat](#)**Úkol**

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď[← předchozí](#)[další →](#)



Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stiznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podani**.

Entita **urednik** je identifikována atributem **sluzebni_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **datum_narozeni**, **akademicky_titul** a **pocet_dioptri**.

Entita **stezovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stezovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **ulice_cp**, **psc** a **mesto**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížnosti).

Každý stězovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stězovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rizení je veden záznam s atributy **datum_zahajeni**, **datum_skonceni** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

Check box

Studentova odpověď
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 1
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 2
<input type="checkbox"/> Odpověď 3
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 4
<input checked="" type="checkbox"/> Odpověď 5
<input type="checkbox"/> Odpověď 6

Radio list

Studentova odpověď
<input type="radio"/> Odpověď 1
<input type="radio"/> Odpověď 2
<input checked="" type="radio"/> Odpověď 3
<input type="radio"/> Odpověď 4
<input type="radio"/> Odpověď 5
<input type="radio"/> Odpověď 6

Studentova odpověď
<input type="radio"/> Odpověď 1
<input type="radio"/> Odpověď 2
<input checked="" type="radio"/> Odpověď 3
<input type="radio"/> Odpověď 4
<input type="radio"/> Odpověď 5
<input type="radio"/> Odpověď 6

RA

Studentova odpověď
nevsteva(datum_koledy='17.4.2017')!*>kolednik

Během vyhodnocování odpovědi došlo k chybě.

Relation 'nevsteva' does not exist

SQL

Studentova odpověď
<pre>select jmeno_oseetrovatele from oseetrovatel join krmeni using (id_oseetrovatele) join zvire using (id_zvirete) where druh='opice' minus select jmeno_oseetrovatele from oseetrovatel join krmeni using (id_oseetrovatele) join zvire using (id_zvirete) where druh='opice'</pre>

Výsledek dotazu má správný počet i názvy sloupců.

Výsledek dotazu má více rádků než správné řešení.

 72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	1/3
2. SQL	Nevyplněná	0/4
3. Check box	Rozpracovaná	1/2
4. Radio list	Uložená	1/3
5. RA	Rozpracovaná	0/5

Zadání

@ Připnout zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stíznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stíznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podání**.Entita **uredník** je identifikována atributem **sluzební_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **datum_narození**, **akademický_titul** a **pocet_dioptrii**.Entita **stěžovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stěžovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **ulice_cp**, **psc** a **město**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rizení je veden záznam s atributy **datum_zahájení**, **datum_skončení** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Modelujte konceptuálně

Studentova odpověď

ULOŽIT

← předchozí

další SQL →



72:31

[ODEVZDAT](#)

1. Diagram	Uložená	🕒/3	+
2. SQL	Nevyplněná	🕒/4	+
3. Check box	Rozpracovaná	🕒/2	+
4. Diagram	Uložená	🕒/3	+
5. Normalizace	Rozpracovaná	🕒/5	+

Zadání

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stiznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podani**.Entita **urednik** je identifikována atributem **sluzebni_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **datum_narozeni**, **akademicky_titul** a **pocet_dioptrii**.Entita **stezovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stezovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **prijmeni**, **ulice_cp**, **psc** a **mesto**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížnosti).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rizení je veden záznam s atributy **datum_zahajeni**, **datum_skonceni** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Modelujte konceptuálně

Studentova odpověď

[ULOŽIT](#)[← předchozí](#)[další SQL →](#)



72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	/
2. SQL	Nevyplněná	/
3. Check box	Rozpracovaná	/
4. Diagram	Uložená	/
5. Normalizace	Rozpracovaná	!



72:31

Jste si jisti, že chcete odevzdat test?

1. Diagram	Uložená	1/3	Uloženo
2. SQL	Nevyplněná	0/4	Vyplňte odpověď
3. Check box	Rozpracovaná	1/2	Neuložil jste poslední verzi
4. Diagram	Uložená	1/3	Uloženo
5. Normalizace	Změněná	1/5	Neuložil jste poslední verzi ! Při vyhodnocení došlo k chybě

Zpět

ODEVZDAT I S NEDOSTATKY

Modelujte konceptuálně

Studentova odpověď

ULOŽIT

← předchozí

další →



72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	
2. SQL	Nevyplněná	
3. Check box	Rozpracovaná	
4. Diagram	Uložená	
5. Normalizace	Rozpracovaná	

15

Po skončení odpočítávání dojde automaticky k odevzdání

Pokud chcete odevzdat, nezavírejte toto okno

[Zrušit odevzdání a zpět k úpravám](#)

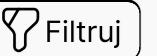
OKOJI

Modelujte konceptuálně

Studentova odpověď

ULOŽIT

[← předchozí](#)[další →](#)

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
 Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy ▾					
 Ještě nespuštěn	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	Běžící	? / 17	 Spustit
Před hodinou	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	 
Před 3 hodinami	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 / 20	 
Včera	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	 
Před 2 dny	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	 
Před týdnem	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	 
Před měsícem	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	 

72:31

ODEVZDAT

- | | | | |
|---------------|--------------|-----|---|
| 1. Diagram | Uložená | 🕒/3 | ⊕ |
| 2. SQL | Nevyplněná | 🕒/4 | |
| 3. Check box | Rozpracovaná | 🕒/2 | ⊕ |
| 4. Radio list | Uložená | 🕒/3 | ⊕ |
| 5. RA | Rozpracovaná | 🕒/5 | ⊕ |

Zadání

@ Připnout zadání

Mějme fragment relačního schématu:

zakazník (id_zakazník, * jmeno, * příjmení, * email)
objednavka (id_objednavka, * datum_vytvoření, * id_zakazník, * id_produkt)
produkt (id_produkt, * název, popis, * cena, * id_kategorie)
kategorie (id_kategorie, * název)
IO: objednavka[id_zakazník] zakazník[id_zakazník]
objednavka[id_produkt] produkt[id_produkt]
produkt[id_kategorie] kategorie[id_kategorie]

Úkol

Pomocí SQL vyberte **Produkty** (id_produkt, název), které patří do **kategorie Káva** (název = 'Káva') .

Studentova odpověď'

SQL dokumentace - PostgreSQL

SQL dokumentace - Oracle

STUDENT	→
USERNAME	→
JMENO	→
STUDIUM	→
TAHAK	→
PREDMET	→

1	
---	--

RA dotaz: SUCCESS

Ověřit

← Předchozí verze

ULOŽIT

← předchozí Diagram

další Check box →

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
	Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy				
Před hodinou	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	V opravě	2 / 17	 Ústní
Před 3 hodinami	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	
Před 5 hodinami	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 / 20	
Před 12 hodinami	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	
Včera	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	
Před týdnem	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	
Před měsícem	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	

 **72:31**

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	1/3	⊕
2. SQL	Nevyplněná	1/4	⊕
3. Check box	Rozpracovaná	1/2	
4. Radio list	Uložená	1/3	⊕
5. RA	Rozpracovaná	1/5	⊕

Zadání

Označ všechna správná tvrzení ohledně klíče relace.

Úkol

Zvolte 1 až N správných tvrzení.

Studentova odpověď

- Odpověď 1
- Odpověď 2
- Odpověď 3
- Odpověď 4
- Odpověď 5
- Odpověď 6

ULOŽIT

← předchozí SQL **další Radio list →**

72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	1/3	⊕
2. SQL	Nevyplněná	1/4	⊕
3. Check box	Rozpracovaná	1/2	⊕
4. Radio list	Uložená	1/3	⊕
5. RA	Rozpracovaná	1/5	⊕

Zadání

Připnout zadání

Mějme relaci $R(a, b, c)$ a množinu funkčních závislostí $F = \emptyset$.

Najděte klíč.

Úkol

Studentova odpověď

- Odpověď 1
- Odpověď 2
- Odpověď 3
- Odpověď 4
- Odpověď 5
- Odpověď 6

ULOŽIT

← předchozí Check box

další RA →

72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	🕒/3	+
2. SQL	Nevyplněná	🕒/4	+
3. Check box	Rozpracovaná	⚠/2	
4. Radio list	Uložená	⚠/3	+
5. RA	Změněná	🕒/5	+

Zadání

Označ všechna správná tvrzení ohledně klíče relace.

Úkol

Zvolte 1 až N správných tvrzení.

Studentova odpověď

Odpověď 1
 Odpověď 2
 Odpověď 3
 Odpověď 4
 Odpověď 5
 Odpověď 6

ULOŽIT

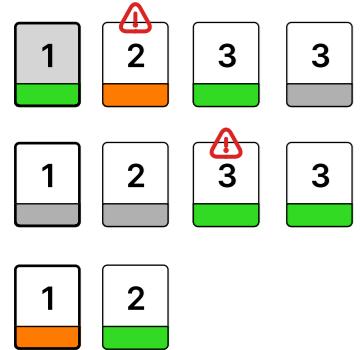
← předchozí SQL

další Radio list →



72:31

ODEVZDAT



Zadání

@ Připnout zadání

Máme následující doménu:

Entita **stíznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stíznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podání**.

Entita **úředník** je identifikována atributem **sluzební_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **datum_narození**, **akademický_titul** a **pocet_dioptrii**.

Entita **stěžovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stěžovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **ulice_cp**, **psc** a **město**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

Každý stěžovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stěžovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyžívat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyžívat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém rízení je veden záznam s atributy **datum_zahájení**, **datum_skončení** a **vysledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více rízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená rízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Modelujte konceptuálně

Studentova odpověď

ULOŽIT

← předchozí

další →

72:31

ODEVZDAT

1. Diagram	Uložená	100%/3	+
2. SQL	Nevyplněná	100%/4	+
3. Check box	Rozpracovaná	100%/2	+
4. Radio list	Uložená	100%/3	+
5. RA	Rozpracovaná	100%/5	!

Zadání

Připnout zadání

Májme následující fragment databáze:

Tabulky:

- student (username, jmeno, studium)
- tahak (id_tahak, username, pr_zkratka, forma)
- predmet (zkratka, obtiznost)

IO:

1. tahak[username] student[username]
2. tahak[pr_zkratka] predmet[zkratka]

Úkol

Pomocí relační algebry vyberte **Studenty** (username, jmeno, studium), kteří už někdy použili tahák (mají záznam v tabulce tahak)

Studentova odpověď

STUDENT →

* <* >* !<* !>* [] <] []> !<] !> U U \ % x V V -

USERNAME →

+ - / *

18.3.2022

JMENO →

STUDIUM →

TAHAK →

PREDMET →

1 Select * from a

RA dotaz: ERROR

Info o erroru



Ověřit



Poslední verze

ULOŽIT

← předchozí Radio list

další →

Studentova odpověď'

Odpověd' 1

Odpověd' 2

Odpověd' 3

Odpověd' 4

Odpověd' 5

Odpověd' 6

Studentova odpověď'

```
nevsteva(datum_koledy='17.4.2017')!*>kolednik
```

Výsledek dotazu má správný počet i názvy sloupců.

Výsledek dotazu má více řádků než správné řešení.

Studentova odpověď'

Odpověd' 1

Odpověd' 2

Odpověd' 3

Odpověd' 4

Odpověd' 5

Odpověd' 6

Studentova odpověď'

```
select jmeno_ošetrovatele  
from ošetrovatel join krmeni using (id_ošetrovatele) join zvire using (id_zvirete)  
where druh='opice'  
minus  
select jmeno_ošetrovatele  
from ošetrovatel join krmeni using (id_ošetrovatele) join zvire using (id_zvirete)  
where druh!='opice'
```

Výsledek dotazu má méně sloupců, než správné řešení

1. Diagram		5/5
2. SQL		0/2
3. Check box		2/2
4. Diagram		4/4
5. Normalizace		3/3
Ústní zkouška		

Na odpověď se budete moci podívat po skončení testu

1. Diagram		5/5	
2. SQL		0/2	
3. Check box		2/2	
4. Diagram		4/4	
5. Normalizace		3/3	

Ústní zkouška

Na ústní zkoušku se budete moci přihlásit po opravení testu

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
	Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy				
Před hodinou	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	Opraveno	9.5 / 17	>
Před 3 hodinami	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	>
Před 5 hodinami	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 / 20	>
Před 12 hodinami	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	>
Včera	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	>
Před týdnem	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	>
Před měsícem	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	>

Čas spuštění	Typ	Název	Čas na vypracování	Stav	Úspěšnost	Akce
	Filtruj	Filtrovat podle typu všechny typy				
Před hodinou	Zkouška	B192-zkouškový test č.2	90	Opraveno	9.5 / 17	 Přihlášen
Před 3 hodinami	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	120	Ukončen	50 %	
Před 5 hodinami	Test	B192-test-v-semestru-1.termin-v1.0	60	Ukončen	15.5 / 20	
Před 12 hodinami	Demotest	Loňský semestrální test	120	Ukončen	25 %	
Včera	Demotest	Příprava na zkoušku - demotest 1	90	Ukončen	100 %	
Před týdnem	Demotest	Průběžný demotest - konceptuální model	90	Ukončen	47 %	
Před měsícem	Demotest	Demotest v semestru	60	Ukončen	0 %	

1. Diagram		80%
2. SQL		0%
3. Check box		100%
4. Diagram		50%
5. Normalizace		25%

Zadání a úkol

Mějme následující doménu:

Entita **stiznost** je identifikována

Studentova odpověď

← předchozí

další →

1. Diagram		80%
2. SQL		0%
3. Check box		100%
4. Diagram		50%
5. Normalizace		25%

Zadání a úkol

Zadání

[Připnout zadání](#)

Mějme následující doménu:

Entita **stíznost** je identifikována umělým identifikátorem **id_stíznost**, dalšími atributy jsou **obsah** a **datum_podání**.

Entita **úředník** je identifikována atributem **sluzební_cislo**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **datum_narození**, **akademický_titul** a **pocet_dioptrií**.

Entita **stezovatel** je identifikována umělým identifikátorem **id_stezovatel**, a dále u ní evidujeme **jmeno**, **příjmení**, **ulice_cp**, **psc** a **město**.

V evidenci mohou být i úředníci bez vysokoškolského vzdělání (což bývá častým obsahem stížností).

Každý stězovatel podává jednu nebo více stížností, každá stížnost musí být podána právě jedním stězovatelem.

Stížnost se podává na jednoho nebo více úředníků, na každého úředníka může být podáno libovolné množství stížností.

Stížnost může vyřizovat libovolný počet úředníků, i vícekrát, každý úředník může vyřizovat libovolné množství stížností, i vícekrát. O každém řízení je veden záznam s atributy **datum_zahajení**, **datum_skončení** a **výsledek**. Jeden úředník nemůže v jednom dni zahájit více řízení ke stejné stížnosti.

Evidujeme i neskončená řízení, která stále probíhají, a tedy nemají výsledek.

Úkol

Nakreslete konceptuální model.

Vazby nepojmenovávejte. Všechny atributy jsou povinné, pokud logika zadání nevyžaduje jinak. Přidávejte vlastní atributy pouze pokud je to nezbytně nutné.

Studentova odpověď

[← předchozí](#)[další →](#)

1. Diagram			4/5	
2. SQL			0/2	
3. Check box			3/3	
4. Diagram			1/4	
5. Normalizace			1.5/3	
Ústní zkouška				

Komentář

Komentář vyučujícího

Studentova odpověď

předchozí

další

Před hodinou

Zkouška

B192-zkouškový test č.2

90

Opraveno

9.5/17

Ústní



1. Diagram			4/5	
2. SQL			0/2	
3. Check box			3/3	
4. Diagram			1/4	
5. Normalizace			1.5/3	

Ústní zkouška

Přihlásit se na ústní zkoušku

← předchozí

další →