

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Databázové systémy

Implementovaný scenár – detail záznamu

Matúš Cuper

73688

Cvičiaci: Ing. Juraj Žoffčák
Študijný odbor: Informatika
Ročník: 3. Bc
Akademický rok: 2016/2017

Obsah

1. Zadanie.....	3
2. Detail záznamu.....	3
3. Obrazovky.....	4
4. Zhodnotenie.....	6

1. Zadanie

V navrhovanej aplikácii musí byť Implementovaný aspoň jeden funkčný scenár.

2. Detail záznamu

Hlavná tabuľka celého systému je *students*. Kvôli tomu detail záznamu vychádza najmä zo štruktúry tejto tabuľky. Ostatné tabuľky odkazujúce na túto sú v detaile reprezentované ako tabuľka.

Používateľovi sa po spustení aplikácie zobrazí tabuľka študentov so štatistikami, ktoré sú výsledkami agregáčnych funkcií. V hlavnej tabuľke sa teda nachádzajú stĺpce:

- meno
- priezvisko
- dátum narodenia
- priemer maturitných známok
- počet ocenení
- celkový počet podaných prihlášok na vysoké školy
- celkový počet navštevovaných vysokých škôl
- celkový počet úspešne vychodených vysokých škôl

Záznamy o študentoch sú stránkované po 100 a v prípade potreby sa môže používateľ posunúť v stránkovaní dopredu (tlačidlo >>) alebo naspäť (tlačidlo <<). Pre zobrazenie detailu záznamu musí používateľ dvakrát kliknúť na zvolený záznam.

V detaily záznamu sa nachádza 5 tabuliek. Prvá tabuľka poskytuje osobné informácie o študentovi. Tabuľka má dva stĺpce (dvojica key-value), kde prvý stĺpec je názov údaj a druhý hodnota údaj. Zobrazné sú údaje o študentovi:

- meno
- priezvisko
- dátum narodenia
- Adresa
- Emailová adresa
- Telefónne číslo
- PSČ

Druhá tabuľka obsahuje záznamy z maturitných skúšok a má 5 stĺpcov:

- Názov strednej školy
- Adresa strednej školy
- Maturitný predmet
- Výsledná známka z daného predmetu
- Dátum maturitnej skúšky

Tretia tabuľka obsahuje záznamy o študentových oceneniach a má 3 stĺpce:

- Názov ocenenia
- Úroveň ocenenia
- Dátum získania ocenenia

Štvrtá tabuľka obsahuje záznamy o študentových štúdiách na vysokých školách a má 6 stĺpcov:

- Názov univerzity
- Adresa univerzity
- Názov študijného odboru
- Dátum začatia štúdia
- Dátum ukončenia štúdia
- Absolvoval úspešne alebo neúspešne

Posledná tabuľka obsahuje záznamy o študentových prihláškach na vysoké školy a má 5 stĺpcov:

- Názov univerzity
- Adresa univerzity
- Názov študijného odboru
- Dátum zmeny stavu prihlášky na aktuálny stav
- Stav prihlášky

3. Obrazovky

Hlavná obrazovka

Students database							
Name	Surname	Date of birth	Marks	Awards	Registrations	Graduated	Graduated successfully
Petronela	Škriniarová	1937-08-16	3.0	0	0	0	0
Norbert	Novák	1991-04-09	1.0	0	1	0	0
Eduard	Blaho	1963-05-25	3.0	2	0	1	0
Marta	Jančová	1922-03-13	3.5	1	0	0	0
Tomáš	Šimek	2012-08-24	3.0	0	0	0	0
Františka	Vajciková	1970-04-09	5.0	0	0	1	0
Radomír	Dudík	2002-12-22	3.0	0	1	0	0
Oliver	Tomanek	1939-01-16	5.0	0	0	0	0
Simona	Šimková	1959-09-05	4.0	0	0	1	0
Oto	Kubík	2000-07-29	1.0	0	1	0	0
Benjamín	Štefanovič	1959-08-15	5.0	1	1	2	1
Alexej	Mihálik	1927-11-30	1.0	0	1	1	1
Norbert	Červeň	2000-07-19	3.0	0	1	0	0
Patrik	Hanúsek	1946-08-11	2.0	0	0	1	0
Sofia	Rosová	1986-10-07	5.0	1	0	1	0
Jaromír	Červený	1959-01-08	5.0	0	0	0	0
Hana	Macková	2000-12-27	2.0	0	0	0	0
Izabela	Kolíárová	1979-11-25	5.0	0	0	1	1
Valentín	Hroboň	1953-01-11	2.0	2	0	0	0
Simona	Bukovskáová	1922-04-17	2.0	0	0	1	0
Eliška	Podkonickáová	1930-03-18	3.0	0	1	0	0
Alexander	Valachovič	2000-04-23	1.0	2	0	1	0

<<

Create

Update

Delete

>>

Detail záznamu

Student detail

Key	Value
Name	Vieroslava
Surname	Rýsová
Born at	1983-06-16
Address	Rybárska 40, Štúrovo
Email	vrysova@outlook.com
Phone	+421919720023
Zip code	56435

Secondary school	Address	Subject	Mark	Graduated at
No content in table				

Name	Level	Awarded at
Tillie Olsen	celoštátne kolo	2011-10-12
Writing Competition	krajské kolo	2003-06-11
Sony World Photography Awards	celoštátne kolo	1991-12-05

University	Address	Field of study	Started at	Finished at	Graduated
Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej prá...	Liptovská 151, Kráľ...	sociálna a pracovná psyc...	1995-11-23	1997-07-19	false

University	Address	Field of study	Changed at	Status
Trnavská univerzita v Trnave	Palackého 32, Rožň...	muzeológia	2005-03-21	schválená

Student detail

Key	Value
Name	Elvíra
Surname	Roháčková
Born at	1963-08-14
Address	Prvá 5, Komárno
Email	erohackova@inmail.sk
Phone	+421979300082
Zip code	90830

Secondary school	Address	Subject	Mark	Graduated at
Stredná odborná škola drevárska a stavebná	Veterná 184, Partizánske	Anglický jazyk	4	2008-02-10
Stredná odborná škola drevárska a stavebná	Veterná 184, Partizánske	Anglický jazyk	2	2014-06-22
Stredná odborná škola drevárska a stavebná	Veterná 184, Partizánske	Geografia	3	1966-11-30

Name	Level	Awarded at
Bath Short Story Award	okresné kolo	1988-11-23
Challenge Your Perspectives	krajské kolo	1976-06-19

University	Address	Field of study	Started at	Finished at	Graduated
Vysoká škola ekonómie a manažmentu ve...	Bottova 55, Nováky	hospodárska úprava lesov	1964-01-05	1997-02-13	false
Trnavská univerzita v Trnave	Palackého 32, Rožň...	gynekológia a pôrodníctvo	1965-12-03	1997-04-13	false

University	Address	Field of study	Changed at	Status
No content in table				

4. Zhodnotenie

Implementovaný scenár zodpovedá požadovanému zadaniu