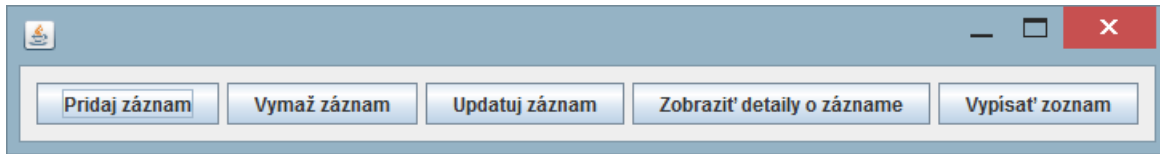


# Databázové systémy

Dokumentácia

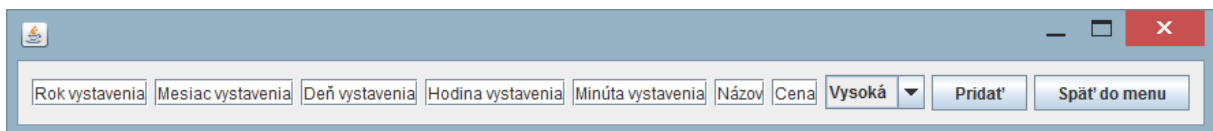
# Program

Po spustení programu sa objaví 5 tlačidiel.



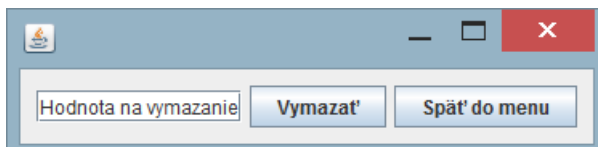
## 1. Pridaj záznam

- Pridávanie funguje na princípe pridania do 3 tabuliek, vypočíta aké najväčšie ID je v tabuľkách Zákazka, Produkt zákazky a Produkt, a do každej pridá ID o jedno väčšie. Používateľ zadá dátum a čas pridania Zákazky, o aký predmet sa jedná a jeho cenu. Stav objednávky z tabuľky Produkt zákazky sa nastaví na nevybavený a keď vyberieme prioritu vybavenia, následne stlačením pridať sa údaje pridajú do tabuliek. Taktiež sa môžeme vrátiť do menu v každom scenári.



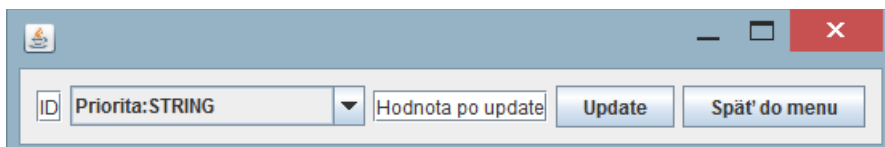
## 2. Vymaž záznam

- Pre vymazanie záznamu s tabuľky stačí zadať ID Zákazky a v prípade, že je to FK z tabuľky Produkt zákazky, tak sa zmaže aj z nej a taktiež aj Produkt, ktorý mal v Produkte zákazky FK.



## 3. Udatuj záznam

- Update záznamu prebieha podľa ID a kritéria, ktoré chceme updatovať v tabuľke Zákazka. Máme na výber updatovať buď prioritu, alebo čas vystavenia.



## 4. Zobrazit' detaily o zázname

- Toto tlačidlo podľa zadaného ID zobrazí všetky údaje v tabuľke produkt zákazky, takže nezobrazí len údaje v tejto tabuľke, ale aj údaje z tabuliek Zákazka a Produkt, na ktoré ma FK.

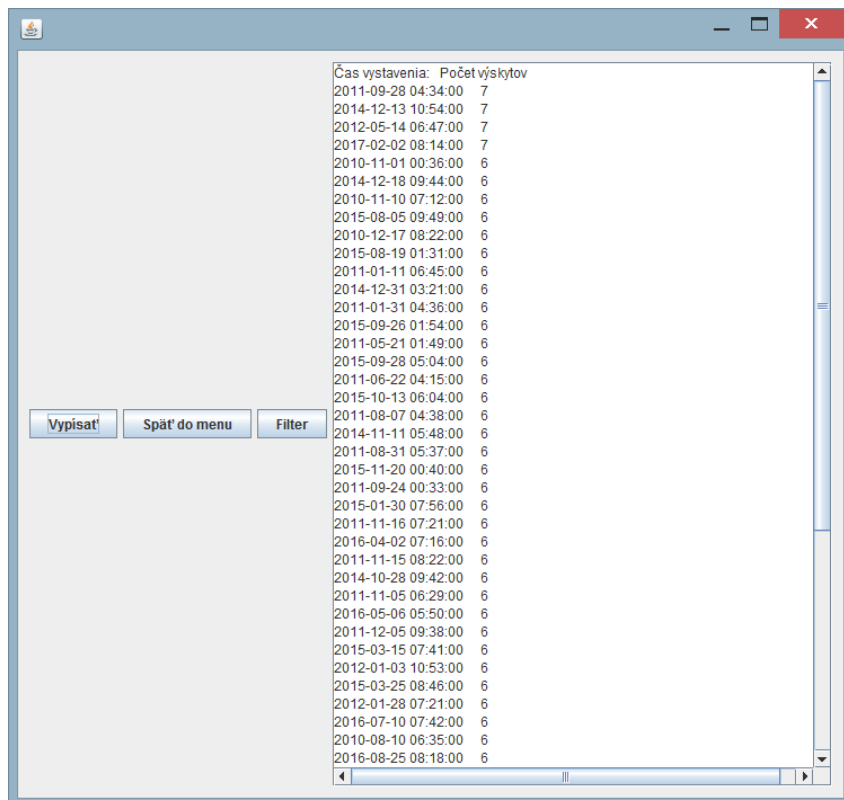
The screenshot shows a web application window with a blue header bar containing a logo on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area is divided into two sections. The left section is a light gray sidebar containing a small square button with the number '5' and two larger rectangular buttons labeled 'Zobrazit' and 'Spät' do menu'. The right section is a white area displaying the following text: ID produktu zákazky: 5, ID zákazky: 16, ID produktu: 19, Stav objednávky: Vybavene, Priorita objednávky: Vysoka, Čas vystavenia objednávky: 2011-08-13 09:57:00, Názov produktu: Mustard, and Cena produktu: 65580.

## 5. Vypísať zoznam

- Scenár pozostávajúci z 2 častí

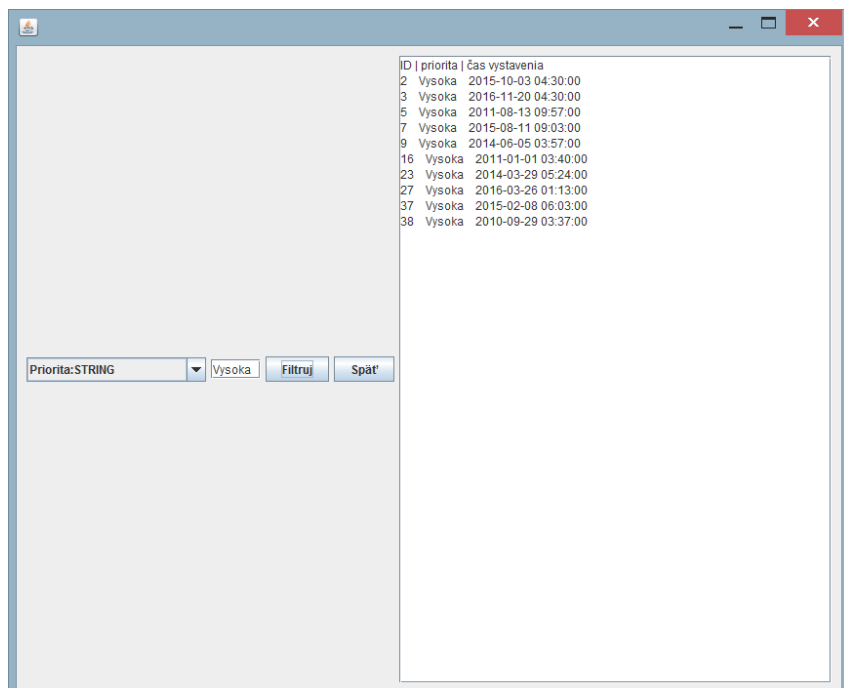
- Tlačidlo Vypísať vypíše údaje pomocou selectu `SELECT cas_vystavenia, COUNT(*) AS pocet_vyskytov FROM Zakazka GROUP BY cas_vystavenia ORDER BY pocet_vyskytov DESC;`

- Vypíše sa počet výskytov rovnakého času vystavenia zákazky usporiadaného zostupne. Vypíše všetky časy vystavenia, ktoré sú v tabuľke aspoň 6 krát. V prípade výpisu menej vyskytujúcich sa údajov, resp. všetkých to trvalo programu príliš dlho, tak som to takto obmedzil.



- Kliknutím na tlačidlo Filter program zapne podscenár

- Používateľ zadá prioritu alebo čas vystavenia a program vypíše prvých 10 výsledkov podľa daných kritérií zoradených vzostupne podľa ID. Taktiež je tento scenár obmedzený na menej výsledkov v dôsledku dlhšieho trvania.



V Scenári Pridaj záznam som urobil kolónky pre rok, mesiac, deň, hodinu a minútu vystavenia, ale pri updatovaní a filtrovaní som už urobim len jednu kolónku. Pre ID treba zadať číslo a pre čas vystavenia teda presný formát TIMESTAMP.