SQL DOTAZY 3.MODUL

Stuchlík David, Nováková Markéta, Šustek Pavel

# Jméno a pojišťovny pacienta s nejvyšším počtem rezervace

**SELECT user.user\_name, patient.insurance  
FROM user  
INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_patient  
GROUP BY id\_patient DESC   
LIMIT 1**

# Jméno lékaře, který se staral o pacienta s nejdelší rezervace

**SELECT TIMEDIFF( time\_out, time\_in ) AS delka\_rezervace, user.user\_name  
FROM user  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_doctor  
ORDER BY delka\_rezervace DESC   
LIMIT 1**

# Seznam očekávané pacientů na zítřejší den, mladší 5 let a které někdy v minulosti měli slovo ‚kašel‘ v záznamech

**SELECT user\_name**

**FROM user**

**INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_patient**

**AND reservation.day = date\_format(now()+interval 1 day,'%d')**

**AND reservation.month = date\_format(now()+interval 1 day,'%m')**

**AND reservation.year = date\_format(now()+interval 1 day,'%Y')**

**INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id**

**AND patient.age <5**

**INNER JOIN record ON patient.personal\_id = record.patient\_id AND record.text LIKE '%kasel%' GROUP BY user\_name**

**LIMIT 0 , 30**

# Seznam oddělení seřaděni sestupně podle toho kolik různých pacientů tam udělali rezervace

**SELECT department\_name  
FROM department  
INNER JOIN user ON department.department\_id = user.user\_department\_id  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_doctor  
GROUP BY department\_name DESC   
LIMIT 0 , 30**