-- st 10:45

------------------------- A

-- 1 (14 bodov)

-- Pro každý zápas odehraný 5.10.2018 vypište hráče, kteří měli v daném zápase nejvíce střel na bránu (game\_skater\_stats.shots).

-- Vypište ID hráče, jméno hráče, počet střel a ID hry.

-- Pro nalezení zápasů v daném dnu použijte cast(g.date\_time\_GMT as date) = '2018-10-5'

with playergame as (

select pi.player\_id, pi.firstName, pi.lastName, gss.shots, g.game\_id

from player\_info pi

join game\_skater\_stats gss on pi.player\_id = gss.player\_id

join game g on gss.game\_id = g.game\_id

where cast(g.date\_time\_GMT as date) = '2018-10-5'

)

select \*

from playergame pg1

where not exists (

select 1

from playergame pg2

where pg1.game\_id = pg2.game\_id and pg1.shots < pg2.shots

)

Obsah obrázku text, interiér, snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

-- 2 (14 bodov)

-- Nalezněte týmy, které v žádné sezóně nevyhrály více než 45 zápasů.

-- Informaci o vyhraném nebo prohraném zápase naleznete v atributu game\_teams\_stats.won.

select \*

from team\_info ti1

where not exists (

select 1

from team\_info ti

join game\_teams\_stats gts on ti.team\_id = gts.team\_id

join game g on gts.game\_id = g.game\_id

where won = 'TRUE' and ti.team\_id = ti1.team\_id

group by ti.team\_id, g.season

having count(\*) > 45

)

Obsah obrázku stůl

Popis byl vytvořen automaticky

-- 3 (12 bodov)

-- Nalezněte všechny obránce (player\_info.primaryPosition = 'D'), kteří hráli za Lightning v sezóně 20082009.

-- Pro každého obránce vypište jeho player\_id, jméno a počet trestů, které dostal za sekání.

-- Trest sekání nalezneme dle game\_plays.secondaryType = 'Slashing' a zároveň game\_plays\_players.playerType má pro daného hráče hodnotu 'PenaltyOn'.

SELECT DISTINCT pi.player\_id, pi.firstName,

(

SELECT COUNT(\*)

FROM

game\_plays gp

JOIN game\_plays\_players gpp ON gp.play\_id = gpp.play\_id

WHERE gp.secondaryType = 'Slashing' AND gpp.playerType = 'PenaltyOn' AND gpp.player\_id = pi.player\_id

) AS tresty

FROM

game g

JOIN game\_skater\_stats gss ON g.game\_id = gss.game\_id

JOIN player\_info pi ON gss.player\_id = pi.player\_id

JOIN team\_info ti ON gss.team\_id = ti.team\_id

WHERE pi.primaryPosition = 'D' AND g.season = '20082009' AND ti.teamName = 'Lightning'

ORDER BY player\_id

Obsah obrázku stůl

Popis byl vytvořen automaticky

------------------------- B

-- 1 (14 bodov)

-- Pro každý zápas odehraný 11.11.2019 vypište gólmany, kteří měli v daném zápase nejvíce chycených střel na bránu (game\_goalie\_stats.saves).

-- Vypište ID hráče, jméno hráče, počet chycených střel a ID hry.

-- Pro nalezení zápasů v daném dnu použijte cast(g.date\_time\_GMT as date) = '2019-11-11'

with playergame as (

select pi.player\_id, pi.firstName, pi.lastName, gss.saves, g.game\_id

from player\_info pi

join game\_goalie\_stats gss on pi.player\_id = gss.player\_id

join game g on gss.game\_id = g.game\_id

where cast(g.date\_time\_GMT as date) = '2019-11-11'

)

select distinct \*

from playergame pg1

where not exists (

select 1

from playergame pg2

where pg1.game\_id = pg2.game\_id and pg1.saves < pg2.saves

)

Obsah obrázku stůl

Popis byl vytvořen automaticky

-- 2 (14 bodov)

-- Nalezněte týmy, kterým se v žádné sezóně nestalo, že by prohráli nebo remizovali více než 50 zápasů.

-- Informaci pokud tým remizoval nebo prohrál, pak je hodnota game\_teams\_stats.won nastavena na FALSE.

select \*

from team\_info ti1

where not exists (

select 1

from team\_info ti

join game\_teams\_stats gts on ti.team\_id = gts.team\_id

join game g on gts.game\_id = g.game\_id

where gts.won = 'FALSE' and ti.team\_id = ti1.team\_id

group by ti.team\_id, g.season

having count(\*) > 50

)

Obsah obrázku stůl

Popis byl vytvořen automaticky

-- 3 (12 bodov)

-- Nalezněte všechny brankáře (game\_goalie\_stats), kteří hráli za Avalanche v sezóně 20012002.

-- Pro každého brankáře vypište jeho player\_id, jméno a počet trestů, které dostal za hru vysokou holí.

-- Trest sekání nalezneme dle game\_plays.secondaryType = 'Hi-sticking' a zároveň game\_plays\_players.playerType má pro daného hráče hodnotu 'PenaltyOn'.

select pi.player\_id, pi.firstName, pi.lastName, pi.nationality,

(

select count(\*)

from game\_plays\_players gpp

join game\_plays gp on gpp.play\_id = gp.play\_id

where pi.player\_id = gpp.player\_id and gp.secondaryType = 'Hi-sticking' and gpp.playerType = 'PenaltyOn'

)

from player\_info pi

where exists (

select 1

from game\_goalie\_stats gss

join team\_info ti on gss.team\_id = ti.team\_id

join game g on gss.game\_id = g.game\_id

where gss.player\_id = pi.player\_id and ti.teamName = 'Avalanche' and g.season = 20012002

)

Obsah obrázku stůl

Popis byl vytvořen automaticky