МИНИСТЕРСТВО науки и высшего ОБРАЗОВАНИЯ РОссИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Кафедра № 304 «Вычислительные машины, системы и сети»

Базы данных

Отчет по лабораторной работе № 1

«Структура оператора SELECT и формирование условий выбора»

Выполнил студент группы M3О-311Б-22

Пономарев Н.А.

Проверил доцент, к.т.н., Ткачев О.А.

Москва 2024 г.

Задача 1. Вывести location\_id городов, в которых расположены отделы фирмы

> select distinct location\_id from departments

location\_id|

-----------+

1800|

1500|

2500|

2400|

2700|

1700|

1400|

7 row(s) fetched.

Задача 2. Вывести данные о товарах, у которых столбец rating\_p имеет значение 3 или 4, а price > 700.

> select \* from products

where (rating\_p in (3,4)) and (price > 700)

product\_id|product\_name |rating\_p|price |

----------+---------------------------------------------------------------+--------+-------+

61|Apple iPhone XS 64GB Space Gray (MT9E2RU/A) | 3| 900.00|

62|Apple iPhone XR 64GB Space Gray (MRY42RU/A) | 3| 750.00|

1|AMD RYZEN 9 5950X BOX AM4 Vermeer (100-100000059WOF) | 4|3240.00|

2|AMD RYZEN 5 3600 OEM AM4 Matisse | 4|2640.00|

3|AMD RYZEN 7 3700X BOX Wraith Prism AM4 Matisse | 4|2530.00|

4|AMD RYZEN 5 2600 BOX AM4 Pinnacle Ridge (YD2600BBAFBOX) | 4|2430.00|

5|AMD FX-Series FX-8350 OEM | 4|2380.00|

6|AMD FX-Series FX-6300 OEM | 4|2310.00|

7|AMD Ryzen Threadripper 1920X (X399, TR4) | 4|2260.00|

8|AMD Athlon 200GE BOX AM4 VEGA 3 APU Raven Ridge (YD200GC6FBBOX)| 4|2160.00|

9|Intel Core i7 10700F OEM Comet Lake LGA1200 (CM8070104282329) | 4|2150.00|

10|Intel Core i7 10700K BOX Comet Lake LGA1200 (BX8070110700K) | 4|2090.00|

11|Intel Core i7 10700K OEM Comet Lake LGA1200 (CM8070104282436) | 4|2010.00|

12| Intel Core i5 10600KF OEM Comet Lake LGA1200 (CM8070104282136)| 4|1960.00|

13|Intel Core i3 10100F OEM Comet Lake LGA1200 (CM8070104291318) | 4|1940.00|

14|Intel Core i7 9700F OEM Coffee Lake Refresh 1151v2 | 4|1910.00|

15|AMD Athlon 200GE BOX AM4 VEGA 3 APU Raven Ridge (YD200GC6FBBOX)| 4|1890.00|

16|ASUS ROG STRIX B550-E GAMING AM4 | 4|1810.00|

17|Gigabyte B460M DS3H mATX LGA1200 | 4|1810.00|

18|Gigabyte B450M S2H mATX AM4 | 4|1800.00|

19|Gigabyte Z490 AORUS PRO AX LGA1200 | 4|1760.00|

20|Gigabyte GeForce RTX 3070 Eagle 8GB X3 (GV-N3070EAGLE-8GD) | 4|1750.00|

21|ASUS GeForce RTX 3080 TUF GAMING 10GB (TUF-RTX3080-10G-GAMING) | 4|1720.00|

22|Intel Xeon E5-2699 V5 (OEM/Tray) | 4|1670.00|

23|ASUS GeForce RTX 3070 Dual OC 8GB (DUAL-RTX3070-O8G) | 4|1660.00|

24|MSI GeForce RTX 2060 SUPER VENTUS GP OC 8GB | 4|1620.00|

25|XFX Radeon RX 590 FATBOY OC+ 8GB (RX-590P8DFD6) | 4|1620.00|

27 row(s) fetched.

Задача 3. Вывести last\_name сотрудников, у которых last\_name содержит две и более буквы e.

> select last\_name from employees

where last\_name like '%e%e%'

last\_name |

----------+

Greenberg |

Colmenares|

Gee |

Bernstein |

Greene |

Lee |

Dellinger |

Everett |

Feeney |

9 row(s) fetched.

Задача 4. Вывести значения столбцов employee\_id , department\_id, first\_name, last\_name, salary, job\_id сотрудников, которые получают зарплату > 1100, но не являются менеджерами. Менеджерами являются те сотрудники, у которых столбец job\_id содержит подстроку 'MAN'.

> select employee\_id , department\_id, first\_name, last\_name, salary, job\_id from employees

where (salary > 1100) and not (job\_id like '%MAN%')

employee\_id|department\_id|first\_name |last\_name |salary |job\_id |

-----------+-------------+-----------+-----------+--------+----------+

100| 90|Steven |King |24000.00|AD\_PRES |

101| 90|Neena |Kochhar |17000.00|AD\_VP |

102| 90|Lex |De Haan |17000.00|AD\_VP |

103| 60|Alexander |Hunold | 9000.00|IT\_PROG |

104| 60|Bruce |Ernst | 6000.00|IT\_PROG |

106| 60|Valli |Pataballa | 4800.00|IT\_PROG |

107| 60|Diana |Lorentz | 4200.00|IT\_PROG |

108| 100|Nancy |Greenberg |12000.00|FI\_MGR |

109| 100|Daniel |Faviet | 9000.00|FI\_ACCOUNT|

110| 100|John |Chen | 8200.00|FI\_ACCOUNT|

111| 100|Ismael |Sciarra | 7700.00|FI\_ACCOUNT|

112| 100|Jose Manuel|Urman | 7800.00|FI\_ACCOUNT|

113| 100|Luis |Popp | 6900.00|FI\_ACCOUNT|

115| 30|Alexander |Khoo | 3100.00|PU\_CLERK |

118| 30|Guy |Himuro | 2600.00|PU\_CLERK |

119| 30|Karen |Colmenares | 2500.00|PU\_CLERK |

128| 50|Steven |Markle | 2200.00|ST\_CLERK |

129| 50|Laura |Bissot | 3300.00|ST\_CLERK |

130| 50|Mozhe |Atkinson | 2800.00|ST\_CLERK |

131| 50|James |Marlow | 2500.00|ST\_CLERK |

133| 50|Jason |Mallin | 3300.00|ST\_CLERK |

134| 50|Michael |Rogers | 2900.00|ST\_CLERK |

135| 50|Ki |Gee | 2400.00|ST\_CLERK |

136| 50|Hazel |Philtanker | 2200.00|ST\_CLERK |

137| 50|Renske |Ladwig | 3600.00|ST\_CLERK |

138| 50|Stephen |Stiles | 3200.00|ST\_CLERK |

139| 50|John |Seo | 2700.00|ST\_CLERK |

140| 50|Joshua |Patel | 2500.00|ST\_CLERK |

141| 50|Trenna |Rajs | 3500.00|ST\_CLERK |

142| 50|Curtis |Davies | 3100.00|ST\_CLERK |

143| 50|Randall |Matos | 2600.00|ST\_CLERK |

144| 50|Peter |Vargas | 2500.00|ST\_CLERK |

150| 80|Peter |Tucker |10000.00|SA\_REP |

151| 80|David |Bernstein | 9500.00|SA\_REP |

153| 80|Christopher|Olsen | 8000.00|SA\_REP |

154| 80|Nanette |Cambrault | 7500.00|SA\_REP |

155| 80|Oliver |Tuvault | 7000.00|SA\_REP |

156| 80|Janette |King |10000.00|SA\_REP |

157| 80|Patrick |Sully | 9500.00|SA\_REP |

158| 80|Allan |McEwen | 9000.00|SA\_REP |

159| 80|Lindsey |Smith | 8000.00|SA\_REP |

160| 80|Louise |Doran | 7500.00|SA\_REP |

161| 80|Sarath |Sewall | 7000.00|SA\_REP |

162| 80|Clara |Vishney |10500.00|SA\_REP |

163| 80|Danielle |Greene | 9500.00|SA\_REP |

164| 80|Mattea |Marvins | 7200.00|SA\_REP |

165| 80|David |Lee | 6800.00|SA\_REP |

166| 80|Sundar |Ande | 6400.00|SA\_REP |

167| 80|Amit |Banda | 6200.00|SA\_REP |

168| 80|Lisa |Ozer |11500.00|SA\_REP |

169| 80|Harrison |Bloom |10000.00|SA\_REP |

170| 80|Tayler |Fox | 9600.00|SA\_REP |

171| 80|William |Smith | 7400.00|SA\_REP |

172| 80|Elizabeth |Bates | 7300.00|SA\_REP |

173| 80|Sundita |Kumar | 6100.00|SA\_REP |

116| 30|Shelli |Baida | 2900.00|PU\_CLERK |

117| 30|Sigal |Tobias | 2800.00|PU\_CLERK |

126| 50|Irene |Mikkilineni| 2700.00| |

127| 50|James |Landry | 2400.00| |

174| 80|Ellen |Abel |11000.00|SA\_REP |

175| 80|Alyssa |Hutton | 8800.00|SA\_REP |

176| 80|Jonathon |Taylor | 8600.00|SA\_REP |

177| 80|Jack |Livingston | 8400.00|SA\_REP |

178| |Kimberely |Grant | 7000.00|SA\_REP |

179| 80|Charles |Johnson | 6200.00|SA\_REP |

180| 50|Winston |Taylor | 3200.00|SH\_CLERK |

181| 50|Jean |Fleaur | 3100.00|SH\_CLERK |

182| 50|Martha |Sullivan | 2500.00|SH\_CLERK |

183| 50|Girard |Geoni | 2800.00|SH\_CLERK |

184| 50|Nandita |Sarchand | 4200.00|SH\_CLERK |

185| 50|Alexis |Bull | 4100.00|SH\_CLERK |

186| 50|Julia |Dellinger | 3400.00|SH\_CLERK |

187| 50|Anthony |Cabrio | 3000.00|SH\_CLERK |

188| 50|Kelly |Chung | 3800.00|SH\_CLERK |

189| 50|Jennifer |Dilly | 3600.00|SH\_CLERK |

190| 50|Timothy |Gates | 2900.00|SH\_CLERK |

191| 50|Randall |Perkins | 2500.00|SH\_CLERK |

192| 50|Sarah |Bell | 4000.00|SH\_CLERK |

193| 50|Britney |Everett | 3900.00|SH\_CLERK |

194| 50|Samuel |McCain | 3200.00|SH\_CLERK |

195| 50|Vance |Jones | 2800.00|SH\_CLERK |

196| 50|Alana |Walsh | 3100.00|SH\_CLERK |

197| 50|Kevin |Feeney | 3000.00|SH\_CLERK |

198| 50|Donald |OConnell | 2600.00|SH\_CLERK |

199| 50|Douglas |Grant | 2600.00|SH\_CLERK |

200| 10|Jennifer |Whalen | 4400.00|AD\_ASST |

202| 20|Pat |Fay | 6000.00|MK\_REP |

203| 40|Susan |Mavris | 6500.00|HR\_REP |

204| 70|Hermann |Baer |10000.00|PR\_REP |

205| 110|Shelley |Higgins |12000.00|AC\_MGR |

206| 110|William |Gietz | 8300.00|AC\_ACCOUNT|

105| 60|DAVID |Austin | 4800.00|IT\_PROG |

92 row(s) fetched.

Задача 5. Вывести first\_name, last\_name, job\_id и суммарную зарплату за год в следующем виде: МАИ, Ткачев О.А. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Базы данных». 16 Michael Hartstein занимает должность MK\_MAN и зарплата за год составляет 156000.

>select first\_name || ' ' || last\_name || ' занимает должность ' || job\_id || ' и зарплата за год составляет ' ||

round(salary \* (1 + coalesce(commission\_pct,0)) \* 12) as list from employees

where not ((first\_name is null) or (last\_name is null) or (job\_id is null) or (salary is null))

list |

----------------------------------------------------------------------------------+

Steven King занимает должность AD\_PRES и зарплата за год составляет 288000 |

Neena Kochhar занимает должность AD\_VP и зарплата за год составляет 204000 |

Lex De Haan занимает должность AD\_VP и зарплата за год составляет 204000 |

Alexander Hunold занимает должность IT\_PROG и зарплата за год составляет 108000 |

Bruce Ernst занимает должность IT\_PROG и зарплата за год составляет 72000 |

Valli Pataballa занимает должность IT\_PROG и зарплата за год составляет 57600 |

Diana Lorentz занимает должность IT\_PROG и зарплата за год составляет 50400 |

Nancy Greenberg занимает должность FI\_MGR и зарплата за год составляет 144000 |

Daniel Faviet занимает должность FI\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 108000 |

John Chen занимает должность FI\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 98400 |

Ismael Sciarra занимает должность FI\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 92400 |

Jose Manuel Urman занимает должность FI\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 93600|

Luis Popp занимает должность FI\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 82800 |

Alexander Khoo занимает должность PU\_CLERK и зарплата за год составляет 37200 |

Guy Himuro занимает должность PU\_CLERK и зарплата за год составляет 31200 |

Karen Colmenares занимает должность PU\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

Matthew Weiss занимает должность ST\_MAN и зарплата за год составляет 96000 |

Adam Fripp занимает должность ST\_MAN и зарплата за год составляет 98400 |

Payam Kaufling занимает должность ST\_MAN и зарплата за год составляет 94800 |

Shanta Vollman занимает должность ST\_MAN и зарплата за год составляет 78000 |

Kevin Mourgos занимает должность ST\_MAN и зарплата за год составляет 69600 |

Steven Markle занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 26400 |

Laura Bissot занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 39600 |

Mozhe Atkinson занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 33600 |

James Marlow занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

Jason Mallin занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 39600 |

Michael Rogers занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 34800 |

Ki Gee занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 28800 |

Hazel Philtanker занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 26400 |

Renske Ladwig занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 43200 |

Stephen Stiles занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 38400 |

John Seo занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 32400 |

Joshua Patel занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

Trenna Rajs занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 42000 |

Curtis Davies занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 37200 |

Randall Matos занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 31200 |

Peter Vargas занимает должность ST\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

John Russell занимает должность SA\_MAN и зарплата за год составляет 235200 |

Karen Partners занимает должность SA\_MAN и зарплата за год составляет 210600 |

Alberto Errazuriz занимает должность SA\_MAN и зарплата за год составляет 187200 |

Gerald Cambrault занимает должность SA\_MAN и зарплата за год составляет 171600 |

Eleni Zlotkey занимает должность SA\_MAN и зарплата за год составляет 151200 |

Peter Tucker занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 156000 |

David Bernstein занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 142500 |

Christopher Olsen занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 115200 |

Nanette Cambrault занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 108000 |

Oliver Tuvault занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 96600 |

Janette King занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 162000 |

Patrick Sully занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 153900 |

Allan McEwen занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 145800 |

Lindsey Smith занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 124800 |

Louise Doran занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 117000 |

Sarath Sewall занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 105000 |

Clara Vishney занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 157500 |

Danielle Greene занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 131100 |

Mattea Marvins занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 95040 |

David Lee занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 89760 |

Sundar Ande занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 84480 |

Amit Banda занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 81840 |

Lisa Ozer занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 172500 |

Harrison Bloom занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 144000 |

Tayler Fox занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 138240 |

William Smith занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 102120 |

Elizabeth Bates занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 100740 |

Sundita Kumar занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 80520 |

Den Raphaely занимает должность PU\_MAN и зарплата за год составляет 158400 |

Shelli Baida занимает должность PU\_CLERK и зарплата за год составляет 45240 |

Sigal Tobias занимает должность PU\_CLERK и зарплата за год составляет 36960 |

Irene Mikkilineni занимает должность и зарплата за год составляет 32400 |

James Landry занимает должность и зарплата за год составляет 28800 |

Ellen Abel занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 171600 |

Alyssa Hutton занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 132000 |

Jonathon Taylor занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 123840 |

Jack Livingston занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 120960 |

Kimberely Grant занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 96600 |

Charles Johnson занимает должность SA\_REP и зарплата за год составляет 81840 |

Winston Taylor занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 38400 |

Jean Fleaur занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 37200 |

Martha Sullivan занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

Girard Geoni занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 33600 |

Nandita Sarchand занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 50400 |

Alexis Bull занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 49200 |

Julia Dellinger занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 40800 |

Anthony Cabrio занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 36000 |

Kelly Chung занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 45600 |

Jennifer Dilly занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 43200 |

Timothy Gates занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 34800 |

Randall Perkins занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 30000 |

Sarah Bell занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 48000 |

Britney Everett занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 46800 |

Samuel McCain занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 38400 |

Vance Jones занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 33600 |

Alana Walsh занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 37200 |

Kevin Feeney занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 36000 |

Donald OConnell занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 31200 |

Douglas Grant занимает должность SH\_CLERK и зарплата за год составляет 31200 |

Jennifer Whalen занимает должность AD\_ASST и зарплата за год составляет 52800 |

Michael Hartstein занимает должность MK\_MAN и зарплата за год составляет 156000 |

Pat Fay занимает должность MK\_REP и зарплата за год составляет 72000 |

Susan Mavris занимает должность HR\_REP и зарплата за год составляет 78000 |

Hermann Baer занимает должность PR\_REP и зарплата за год составляет 120000 |

Shelley Higgins занимает должность AC\_MGR и зарплата за год составляет 144000 |

William Gietz занимает должность AC\_ACCOUNT и зарплата за год составляет 99600 |

DAVID Austin занимает должность IT\_PROG и зарплата за год составляет 57600 |

104 row(s) fetched.

Задача 6. Вывести значения столбцов employee\_id , department\_id, first\_name, last\_name, salary, job\_id и столбец level, который должен принимать следующие значения: low – если зарплата сотрудника <= 5000; midl – если зарплата сотрудника >5000 но <=10000; high – если зарплата сотрудника >10000.

> select employee\_id , department\_id, first\_name, last\_name, salary, job\_id,

case

when salary <= 5000 then 'low'

when salary > 5000 and salary <= 10000 then 'midl'

when salary > 5000 then 'high'

end as level

from employees

where not (salary is null)

employee\_id|department\_id|first\_name |last\_name |salary |job\_id |level|

-----------+-------------+-----------+-----------+--------+----------+-----+

100| 90|Steven |King |24000.00|AD\_PRES |high |

101| 90|Neena |Kochhar |17000.00|AD\_VP |high |

102| 90|Lex |De Haan |17000.00|AD\_VP |high |

103| 60|Alexander |Hunold | 9000.00|IT\_PROG |midl |

104| 60|Bruce |Ernst | 6000.00|IT\_PROG |midl |

106| 60|Valli |Pataballa | 4800.00|IT\_PROG |low |

107| 60|Diana |Lorentz | 4200.00|IT\_PROG |low |

108| 100|Nancy |Greenberg |12000.00|FI\_MGR |high |

109| 100|Daniel |Faviet | 9000.00|FI\_ACCOUNT|midl |

110| 100|John |Chen | 8200.00|FI\_ACCOUNT|midl |

111| 100|Ismael |Sciarra | 7700.00|FI\_ACCOUNT|midl |

112| 100|Jose Manuel|Urman | 7800.00|FI\_ACCOUNT|midl |

113| 100|Luis |Popp | 6900.00|FI\_ACCOUNT|midl |

115| 30|Alexander |Khoo | 3100.00|PU\_CLERK |low |

118| 30|Guy |Himuro | 2600.00|PU\_CLERK |low |

119| 30|Karen |Colmenares | 2500.00|PU\_CLERK |low |

120| 50|Matthew |Weiss | 8000.00|ST\_MAN |midl |

121| 50|Adam |Fripp | 8200.00|ST\_MAN |midl |

122| 50|Payam |Kaufling | 7900.00|ST\_MAN |midl |

123| 50|Shanta |Vollman | 6500.00|ST\_MAN |midl |

124| 50|Kevin |Mourgos | 5800.00|ST\_MAN |midl |

128| 50|Steven |Markle | 2200.00|ST\_CLERK |low |

129| 50|Laura |Bissot | 3300.00|ST\_CLERK |low |

130| 50|Mozhe |Atkinson | 2800.00|ST\_CLERK |low |

131| 50|James |Marlow | 2500.00|ST\_CLERK |low |

133| 50|Jason |Mallin | 3300.00|ST\_CLERK |low |

134| 50|Michael |Rogers | 2900.00|ST\_CLERK |low |

135| 50|Ki |Gee | 2400.00|ST\_CLERK |low |

136| 50|Hazel |Philtanker | 2200.00|ST\_CLERK |low |

137| 50|Renske |Ladwig | 3600.00|ST\_CLERK |low |

138| 50|Stephen |Stiles | 3200.00|ST\_CLERK |low |

139| 50|John |Seo | 2700.00|ST\_CLERK |low |

140| 50|Joshua |Patel | 2500.00|ST\_CLERK |low |

141| 50|Trenna |Rajs | 3500.00|ST\_CLERK |low |

142| 50|Curtis |Davies | 3100.00|ST\_CLERK |low |

143| 50|Randall |Matos | 2600.00|ST\_CLERK |low |

144| 50|Peter |Vargas | 2500.00|ST\_CLERK |low |

145| 80|John |Russell |14000.00|SA\_MAN |high |

146| 80|Karen |Partners |13500.00|SA\_MAN |high |

147| 80|Alberto |Errazuriz |12000.00|SA\_MAN |high |

148| 80|Gerald |Cambrault |11000.00|SA\_MAN |high |

149| 80|Eleni |Zlotkey |10500.00|SA\_MAN |high |

150| 80|Peter |Tucker |10000.00|SA\_REP |midl |

151| 80|David |Bernstein | 9500.00|SA\_REP |midl |

153| 80|Christopher|Olsen | 8000.00|SA\_REP |midl |

154| 80|Nanette |Cambrault | 7500.00|SA\_REP |midl |

155| 80|Oliver |Tuvault | 7000.00|SA\_REP |midl |

156| 80|Janette |King |10000.00|SA\_REP |midl |

157| 80|Patrick |Sully | 9500.00|SA\_REP |midl |

158| 80|Allan |McEwen | 9000.00|SA\_REP |midl |

159| 80|Lindsey |Smith | 8000.00|SA\_REP |midl |

160| 80|Louise |Doran | 7500.00|SA\_REP |midl |

161| 80|Sarath |Sewall | 7000.00|SA\_REP |midl |

162| 80|Clara |Vishney |10500.00|SA\_REP |high |

163| 80|Danielle |Greene | 9500.00|SA\_REP |midl |

164| 80|Mattea |Marvins | 7200.00|SA\_REP |midl |

165| 80|David |Lee | 6800.00|SA\_REP |midl |

166| 80|Sundar |Ande | 6400.00|SA\_REP |midl |

167| 80|Amit |Banda | 6200.00|SA\_REP |midl |

168| 80|Lisa |Ozer |11500.00|SA\_REP |high |

169| 80|Harrison |Bloom |10000.00|SA\_REP |midl |

170| 80|Tayler |Fox | 9600.00|SA\_REP |midl |

171| 80|William |Smith | 7400.00|SA\_REP |midl |

172| 80|Elizabeth |Bates | 7300.00|SA\_REP |midl |

173| 80|Sundita |Kumar | 6100.00|SA\_REP |midl |

114| 30|Den |Raphaely |11000.00|PU\_MAN |high |

116| 30|Shelli |Baida | 2900.00|PU\_CLERK |low |

117| 30|Sigal |Tobias | 2800.00|PU\_CLERK |low |

126| 50|Irene |Mikkilineni| 2700.00| |low |

127| 50|James |Landry | 2400.00| |low |

174| 80|Ellen |Abel |11000.00|SA\_REP |high |

175| 80|Alyssa |Hutton | 8800.00|SA\_REP |midl |

176| 80|Jonathon |Taylor | 8600.00|SA\_REP |midl |

177| 80|Jack |Livingston | 8400.00|SA\_REP |midl |

178| |Kimberely |Grant | 7000.00|SA\_REP |midl |

179| 80|Charles |Johnson | 6200.00|SA\_REP |midl |

180| 50|Winston |Taylor | 3200.00|SH\_CLERK |low |

181| 50|Jean |Fleaur | 3100.00|SH\_CLERK |low |

182| 50|Martha |Sullivan | 2500.00|SH\_CLERK |low |

183| 50|Girard |Geoni | 2800.00|SH\_CLERK |low |

184| 50|Nandita |Sarchand | 4200.00|SH\_CLERK |low |

185| 50|Alexis |Bull | 4100.00|SH\_CLERK |low |

186| 50|Julia |Dellinger | 3400.00|SH\_CLERK |low |

187| 50|Anthony |Cabrio | 3000.00|SH\_CLERK |low |

188| 50|Kelly |Chung | 3800.00|SH\_CLERK |low |

189| 50|Jennifer |Dilly | 3600.00|SH\_CLERK |low |

190| 50|Timothy |Gates | 2900.00|SH\_CLERK |low |

191| 50|Randall |Perkins | 2500.00|SH\_CLERK |low |

192| 50|Sarah |Bell | 4000.00|SH\_CLERK |low |

193| 50|Britney |Everett | 3900.00|SH\_CLERK |low |

194| 50|Samuel |McCain | 3200.00|SH\_CLERK |low |

195| 50|Vance |Jones | 2800.00|SH\_CLERK |low |

196| 50|Alana |Walsh | 3100.00|SH\_CLERK |low |

197| 50|Kevin |Feeney | 3000.00|SH\_CLERK |low |

198| 50|Donald |OConnell | 2600.00|SH\_CLERK |low |

199| 50|Douglas |Grant | 2600.00|SH\_CLERK |low |

200| 10|Jennifer |Whalen | 4400.00|AD\_ASST |low |

201| 20|Michael |Hartstein |13000.00|MK\_MAN |high |

202| 20|Pat |Fay | 6000.00|MK\_REP |midl |

203| 40|Susan |Mavris | 6500.00|HR\_REP |midl |

204| 70|Hermann |Baer |10000.00|PR\_REP |midl |

205| 110|Shelley |Higgins |12000.00|AC\_MGR |high |

206| 110|William |Gietz | 8300.00|AC\_ACCOUNT|midl |

105| 60|DAVID |Austin | 4800.00|IT\_PROG |low |

104 row(s) fetched.

Задача 7. Вывести данные о 3х сотрудниках с наибольшим размером премии (bonus), которую они должны получить. Размер премии сотрудника рассчитывается по формуле bonus = 0.1\*salary\*rating\_e

> select employee\_id , first\_name , last\_name , salary , rating\_e , 0.1\*salary\*rating\_e as bonus

from employees

where not(0.1\*salary\*rating\_e is null)

order by bonus desc

limit 3

employee\_id|first\_name|last\_name|salary |rating\_e|bonus |

-----------+----------+---------+--------+--------+--------+

100|Steven |King |24000.00| 4|9600.000|

101|Neena |Kochhar |17000.00| 5|8500.000|

148|Gerald |Cambrault|11000.00| 5|5500.000|

3 row(s) fetched.