**Задание на запросы с помощью NHibernate и Linq**

Создать таблицу workers с полями id, name, login, salary, age, date,

С помощью NHibernate и Linq написать следующие запросы:

1) Выберите из таблицы workers записи с name равным Дмитрий, Альберт, Артем.

2) Выберите из таблицы workers записи с login равным 'user1', 'user2', 'user3'

3) Выберите из таблицы workers записи с name равным ‘Алина’, ‘Андрей’, ‘Виктория’, и логином, равным 'user', 'admin', 'ivan' и зарплатой больше 300.

4) Выберите из таблицы workers записи c зарплатой от 100 до 1000

5) Выберите из таблицы workers все записи так, чтобы туда попали только записи с разной зарплатой (без дублей)

6) Получите все возрасты без дублирования

7) Найдите в таблице workers минимальную зарплату

8) Найдите в таблице workers максимальную зарплату

9) Найдите в таблице workers суммарную зарплату

10) Найдите в таблице workers суммарную зарплату для людей в возрасте от 21 до 25

11) Найдите в таблице workers среднюю зарплату

12) Найдите в таблице workers средний возраст

13) Выберите из таблицы workers все записи, у которых дата больше текущей

14) Вставьте в таблицу workers запись с полем date с текущим моментом времени в формате 'год-месяц-день часы:минуты:секунды'

15) Вставьте в таблицу workers запись с полем date с текущей датой в формате 'год-месяц-день'.

16) Выберите из таблицы workers все записи за 2020 год

17) Выберите из таблицы workers все записи за март любого года

18) Выберите из таблицы workers все записи за третий день месяца

19) Выберите из таблицы workers все записи за пятый день апреля любого года

20) Выберите из таблицы workers все записи за следующие дни любого месяца: 1, 7, 11, 12, 15, 19, 21, 29

21) Выберите из таблицы workers все записи, в которых день меньше месяца.

22) Найдите самые маленькие зарплаты по группам возрастов (для каждого возраста свою минимальную зарплату)

23) Найдите самый большой возраст по группам зарплат (для каждой зарплаты свой максимальный возраст)

24) Выберите из таблицы workers все записи, зарплата в которых больше средней зарплаты.

25) Выберите из таблицы workers все записи, возраст в которых меньше среднего возраста, деленного на 2 и умноженного на 3.

26) Выберите из таблицы workers записи с минимальной зарплатой.

27) Выберите из таблицы workers записи с максимальной зарплатой.