

T3 Trainee/Junior .NET

Необходимо создать консольный проект в котором реализуются следующие классы: "Сотрудник", "Фирма".

Фирма содержит список сотрудников типа "Рабочий", "Менеджер", "Бригадир".

Необходимо реализовать такие возможности:

- Все типы сотрудники имеют св-ва стаж и ФИО
- Все типы сотрудников реализуют метод "Работа"

Рабочий - (выпуск продукции)

Менеджер - (сбор заказов)

Бригадир - (закупка материалов)

Так же имеют уникальные методы:

Менеджер - дать задание(вывод на консоль сообщения о выдаче задания)

Бригадир - проверка рабочих(вывод на консоль сообщения о выполнении проверки рабочих)

- Перегрузка операторов + и - для добавления и удаления сотрудников в фирму, соответственно
- При помощи экстеншена реализовать возможность узнать присутствует ли текущий экземпляр сотрудника в фирме(параметр)

Внутри метода использовать LINQextension

- Реализовать дженерик методы для получения всех сотрудников типа дженерик
- Реализовать получение кол-ва сотрудников типа дженерик
- При помощи экстеншена реализовать вывод на экран списка сотрудников фирмы

При разработке нужно соблюдать принципы ооп и солид.

Сроки выполнения тестового задания 3 дня, если у вас возникнут проблемы или вы не будете успевать, вы можете написать мне.

В случае успешного прохождения первого этапа, буду рада пригласить Вас на собеседование к нам!

Хорошего вам дня! :)