

| Doctor |
|---|
| - person : Human - kindHeart : boolean - knowledge : String - drug : int - whiteGown : int - salary : int - happiness : boolean |
| + checkup(patient : Human) : String + disease(name : Disease) : String + cure(drug : Drugs) : void + getSalary(salary : int) : void + vacation(days : int) : void |

| поле | метод |
|---------------------|---------------------|
| Человек | Мед.обследование |
| Доброе сердце | Постановка диагноза |
| Знания | Лечение |
| Количество лекарств | Получение зарплаты |
| Белый халат | Отпуск |
| Зарплата | |
| Наличие счастья | |

| Teacher |
|--|
| - person : Human - knowledge : String - patience : int - tenderHeart : boolean - humor : boolean - redPen : int - salary : int - happiness : boolean |
| + teach(lesson : String) : String + giveAdvice(problem : String) : String + giveHomework(lesson : String) : int + check(exerciseBook : int) : void + getSalary(salary : int) : void + vacation(days : int) : void |

| поле | метод |
|--------------------------|----------------------|
| Человек | Преподавание урока |
| Знания | Дать совет ученику |
| Терпение | Задать дом. работу |
| Нежное сердце | Проверка дом. работы |
| Наличие чувства юмора | Получение зарплаты |
| Количество красных ручек | Отпуск |
| Зарплата | |
| Наличие счастья | |

| Engineer |
|--|
| - person : Human - knowledge : String - inquiringMind : boolean - experience : int - strength : int - salary : int - happiness : boolean |
| + think(hours : int) : String + design(resource : int) : void + repair(problem : String) : String + getSalary(salary : int) : void + vacation(days : int) : void |

| поле | метод |
|-----------------|----------------------|
| Человек | Мыслительный процесс |
| Знания | Разработка проекта |
| Пытливый ум | Ремонт |
| Опыт | Получение зарплаты |
| Зарплата | Отпуск |
| Наличие счастья | |
| | |