

QUẢN LÝ CÔNG TY BẢO HIỂM

Một công ty⁵ bảo hiểm cần quản lý thông tin về các nhân viên cũng như các bảo hiểm mà các nhân viên bán được. Với nhân viên⁴, cần quản lý: tên, hệ số lương, các bảo hiểm¹ bán được. Với loại bảo hiểm ngắn hạn² cần quản lý: tên người mua, thời hạn (mấy tháng), số tiền phải đóng. Nhân viên sẽ được hưởng tiền hoa hồng bằng 5% số tiền. Với loại bảo hiểm dài hạn³ cần quản lý: tên người mua, thời hạn (trên 12 tháng), số tiền phải đóng, số tiền đóng hàng tháng. Nhân viên sẽ được hưởng tiền hoa hồng bằng 50% số tiền đóng 1 tháng.

Ngoài ra công ty quy định:

- Thưởng 100 USD cho những nhân viên có bán ít nhất một bảo hiểm trên 10000 USD.
- Nhân viên nào có tổng số tiền bán được < 10000 USD sẽ bị phạt 30 USD.
- Lương của nhân viên được tính theo công thức:
 $40 * \text{hệ số lương} + 1\% \text{ tổng số tiền các bảo hiểm nhân viên đó bán được.}$

Hãy xây dựng **các lớp đối tượng cần thiết** tương ứng (xem gợi ý bên dưới) để quản lý cho công ty trên, **áp dụng tính đa hình hết mức** có thể để viết một ứng dụng với các chức năng chính sau:

1. Nhập danh sách các nhân viên và các bảo hiểm mà họ bán được.
2. Xuất thông tin của các nhân viên (gồm cả lương) và các bảo hiểm mà họ bán được.
3. Xuất danh sách những nhân viên có tiền hoa hồng > 50USD.
4. Xuất danh sách những nhân viên bị phạt tiền.
5. Xuất danh sách những nhân viên được thưởng 100USD.

