

Công ty SoftBank là công ty chuyên về lĩnh vực ngân hàng lớn nhất Nhật Bản. Công ty hiện có trụ sở tại miền bắc nước Nhật. Công ty này hiện tại đang phát triển cực kỳ tốt nên muốn mở rộng một vài chi nhánh tại cả miền trung nước Nhật.

Với tình hình phát triển nhanh chóng đó, công ty SoftBank order công ty FPT thực hiện phát triển một hệ thống chuyên quản lý các công ty con này ở cả 2 miền.

Yêu cầu cụ thể như sau:

- Softbank miền bắc; II chi nhánh, tên chi nhánh, ngày thành lập, địa chỉ, số lượng nhân viên senior, số lượng nhân viên junior, chi phí dự trù, chi phí thực tế
- Softbank miền trung: ID chi nhánh, tên chi nhánh, ngày thành lập, địa chỉ, số lượng công tác viên, số lượng nhân viên senior, số lượng nhân viên junior, chi phí dự trù, chi phí thực tế.

Cách tính chi phí dự trù của cả 2 miền là giống nhau.

Chi phí dự trù : **Số lượng nhân viên senior** * 5.000 * Hệ số lương theo vùng miền + Số lượng nhân viên junior * 2.000 * Hệ số lương theo vùng miền

Trong đó:

- 5.000 là giá trị cố định lương cơ bản của nhân viên senior
- 2.000 là giá trị cố định lương cơ bản của nhân viên junior

Hệ số lương theo vùng miền thì tùy thuộc theo miền bắc hay miền trung thì sẽ có sự khác nhau:

- Hệ số lương theo vùng miền của miền bắc là 2
- Hệ số lương theo vùng miền của miền trung là 1.5

Cách tính chi phí thực tế của 2 miền cũng sẽ khác nhau:

- Chi phí thực tế miền bắc = Chi phí dự trù
- Chi phí thực tế miền bắc = Chi phí dự trù + số lượng nhân viên cộng tác viên * 1.000

Trong đó: 1.000 là giá trị cố định lương cơ bản của cộng tác viên

Câu 1. Thiết kế các lớp cần thiết mô tả 2 loại chi nhánh.

Câu 2: Xây dựng ứng dụng quản lý chi nhánh theo menu sau:

1. Nhập danh sách chi nhánh từ bàn phím
2. Tính tổng số lượng nhân viên của các chi nhánh
3. Tính tổng chi phí thực tế của các chi nhánh
4. In ra số lượng nhân viên của các chi nhánh theo loại
5. Xuất mức lương trung bình của từng loại nhân viên