|  |  |
| --- | --- |
| File HR\_DATA**.csv**: file gốc chứa toàn bộ thông tin dữ liệu | |
| customer\_id | Mã số định danh của khách hàng |
| amount | Tổng tài sản khách hàng nắm giữ |

|  |  |
| --- | --- |
| File months\_contribute1.csv: file thời gian gắn bó của những nhân viên đã nghĩ việc – được xử lý từ HR\_DATA bằng ngôn ngữ python | |
| customer\_id | Mã số định danh của khách hàng |
| segment | Phân khúc khách hàng |
| province\_city | Tỉnh/thành phố nơi khách hàng sinh sống |

|  |  |
| --- | --- |
| File **result.csv: file chứa tổng số lượng nhân viên tuyển mới, nghỉ, số lượng nhân viên theo từng năm -** được xử lý từ HR\_DATA bằng ngôn ngữ python | |
| customer\_id | Mã số định danh của khách hàng |
| prod\_ca | Sản phẩm tài khoản thanh toán |
| prod\_td | Sản phẩm tiền gửi có kỳ hạn |
| prod\_credit\_card | Sản phẩm thẻ tín dụng |
| prod\_app | Sản phẩm app chuyển tiền trên mobile |
| prod\_secured\_loan | Sản phẩm vay thế chấp |
| prod\_upp | Sản phẩm vay tín chấp |

|  |  |
| --- | --- |
| File top5\_manager\_PT**.csv: file chứa 5 manager quản lý nhiều nhân viên nhất ở mỗi công ty-** được xử lý từ HR\_DATA bằng ngôn ngữ python | |
| customer\_id | Mã số định danh của khách hàng |
| prod\_ca | Sản phẩm tài khoản thanh toán |
| prod\_td | Sản phẩm tiền gửi có kỳ hạn |
| prod\_credit\_card | Sản phẩm thẻ tín dụng |
| prod\_app | Sản phẩm app chuyển tiền trên mobile |
| prod\_secured\_loan | Sản phẩm vay thế chấp |
| prod\_upp | Sản phẩm vay tín chấp |