**Phân tích insight:**

* **Trang summary:**
  + avg interest rate với các khoản vay cá nhân là 12% thấp hơp so với thị trường tại mỹ rơi vào khoảng 13-15% cho thấy ngân hàng đang tìm cách gia nhập thị trường
  + Tỉ lệ DTI trung bình tại mỹ thường là dưới 36%, avg DTI = 13% cho thấy các khách hàng thường có khả năng quản lí khoản nợ tốt
  + Các chỉ số MTD và MoM của Các chỉ số MTD và MoM đều dương phản ánh tăng trưởng về số khoản vay, giải ngân vốn vay và thu hồi các khoản vay Tỉ lệ khoản vay tốt chiếm 86.2%, khoản vay xấu chiếm 13.8%

Điều này cho thấy tỷ lệ khoản vay xấu thấp hơn nhiều so với khoản vay tốt.

* Khi chuyển sang slicer grade chỉnh từ mục A đến mục G khoản vay tốt sẽ có tỉ lệ từ rất cao sau đó giảm dần và khoản vay xấu từ rất thấp sau đó tăng dần, ngoài ra lãi suất trung bình của các khoản vay tăng dần từ A đến G cho thấy ngân hàng phân loại độ rủi ro của các khoản vay khá chính xác
* Bảng tình trạng khoản vay gồm current , fully paid là các khoản vay tốt và charged off là các khoản vay xấu

**Insight:** hiệu suất cho vay của ngân hàng đang có dấu hiệu tăng trưởng ổn định, với tỷ lệ khoản vay tốt cao và sự gia tăng trong các chỉ số về giải ngân và thu hồi nợ.Tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động cho vay và thu hồi vốn

* **Trang overview:**

Nhìn chung các chỉ số khoản vay ,khoản vay được giải ngân và khoản vay đã được thu hồi tăng dần trong các tháng, chỉ số lãi suất và DTI không biến động nhiều ( tuy nhiên đồ thị có thang đo nhỏ nên nhìn nó như biến động rất nhiều) . Bang sử dụng dịch vụ vay vốn ở ngân hàng nhiều nhất là California và New York.

các khoản vay có thời hạn 60 tháng được yêu thích hơn

Về số năm đi làm của khách hàng ta thấy trong các khoản vay cao nhất là 10+ năm đi làm,

tuy nhiên sau đó lại là năm 1 2 3 cho thấy 10+ năm chủ yếu đầu tư vào các khoản vay dài hạn hoặc tự khởi nghiệp. Năm 1 2 3 do tài chính còn bấp bênh chưa làm chủ được.

Về purpose, khoản vay nợ tích hợp được sử dụng nhiều nhất do tính hữu dụng của nó.

**Insight:** Ngân hàng nên tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động thu hồi nợ và chiến lược cho vay có kiểm soát, nhằm đảm bảo sự tăng trưởng dài hạn và bền vững.Đồng thời nghiên cứu và tìm hiểu tập quán sử dụng tiền của từng bang từ đó tập trung vào 2 bang cali và newyork và thay đổi lãi suất để phù hợp với các bang còn lại. Nên có chính sách ưu đãi đối với các khoản vay 60 tháng, những đối tượng đi làm 10+ năm và năm 1 2 3 để giữ chân khách hàng.

- Trang details:

Do giới hạn của dataset nên giới hạn lại 2 chỉ số tài chính có thể đánh giá được là ROE(tỷ suất lợi nhuận trên vốn chủ sở hữu) và NIM(biên lãi ròng).

Một số bang có ROE âm như Tennessee (TN) (-12.7%) và Nevada (NV) (-22.6%), cho thấy khoản vay ở các bang này đang tạo ra thua lỗ.

Biểu đồ ROE và NIM theo tháng cho thấy xu hướng lợi nhuận và biên lãi ròng qua từng tháng trong năm.

• ROE giảm từ đầu năm, sau đó phục hồi vào tháng 8, nhưng vẫn duy trì mức thấp vào tháng 12. Trung bình ROE dao động trong khoảng từ 10% đến 7% hơi thấp so với ROE trung bình dao động từ 10% đến 15%

• NIM ổn định hơn, nhưng có xu hướng thấp vào đầu và cuối năm tuy nhiên mức dao động khoảng 1% thấp so với NIM trung bình từ 2% đến 4%

Tuy nhiên cũng là điều dễ hiểu do ngân hàng thực hiện chính sách giảm lãi suất vốn vay để gia nhập thị trường

**Insight:** Ngân hàng có thể điều chỉnh chiến lược cho vay, tập trung vào các bang có ROE và NIM cao, hoặc cân nhắc các phương pháp giảm rủi ro ở các bang có ROE âm. Hoặc thậm chí rời bỏ thị trường tại các bang có ROe và NIM âm tránh thua lỗ.

**Insight**: Xu hướng của biểu đồ có thể phản ánh chu kỳ kinh tế, mùa vụ hoặc chiến lược cho vay của ngân hàng. Ngân hàng có thể điều chỉnh lãi suất, điều kiện vay để cải thiện ROE vào các thời điểm yếu.