//modèle conceptuel de données (MCD)

+----------------+         +----------------+         +----------------+

|     users      |         |      posts     |         |     stickers   |

+----------------+         +----------------+         +----------------+

| user\_id (PK)   |<------- | post\_id (PK)   |         | sticker\_id (PK)|

| display\_name   |         | user\_id (FK)   |<------->| post\_id (FK)   |

| email          |         | description    |         | count          |

| privacy        |         | timestamp      |         +----------------+

+----------------+         | type           |

                           | content        |

                           +----------------+

                                   |

                                   |

                                   |

                           +----------------+

                           |    comments    |

                           +----------------+

                           | comment\_id (PK)|

                           | post\_id (FK)   |

                           | user\_id (FK)   |

                           | text           |

                           | created\_at     |

                           +----------------+

                                   |

                                   |

                                   |

                           +----------------+

                           |     replies    |

                           +----------------+

                           | reply\_id (PK)  |

                           | comment\_id (FK)|

                           | user\_id (FK)   |

                           | text           |

                           | created\_at     |

                           +----------------+

// SCHEMA NoSQL

{

  "posts": {

    "audio": {

      "{audioPostId}": {

        "content": "string (URL de l'audio)",

        "description": "string",

        "stickers": {

          "heart": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "sad": {

            "count": "number"

          },

          "smile": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "thumbsUp": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          }

        },

        "timestamp": "timestamp",

        "type": "string ('audio')",

        "userId": "string",

        "userName": "string",

        "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

      }

    },

    "image": {

      "{imagePostId}": {

        "content": "string (URL de l'image)",

        "description": "string",

        "comments": {

          "{commentId}": {

            "createdAt": "timestamp",

            "id": "string (id du commentaire)",

            "text": "string",

            "userId": "string",

            "userName": "string",

            "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)",

            "replies": {

              "{replyId}": {

                "createdAt": "timestamp",

                "id": "string (id de la réponse)",

                "text": "string",

                "userId": "string",

                "userName": "string",

                "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

              }

            }

          }

        },

        "stickers": {

          "heart": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "sad": {

            "count": "number"

          },

          "smile": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "thumbsUp": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          }

        },

        "timestamp": "timestamp",

        "type": "string ('image')",

        "userId": "string",

        "userName": "string",

        "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

      }

    },

    "text": {

      "{textPostId}": {

        "description": "string",

        "comments": {

          "{commentId}": {

            "createdAt": "timestamp",

            "id": "string (id du commentaire)",

            "text": "string",

            "userId": "string",

            "userName": "string",

            "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)",

            "replies": {

              "{replyId}": {

                "createdAt": "timestamp",

                "id": "string (id de la réponse)",

                "text": "string",

                "userId": "string",

                "userName": "string",

                "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

              }

            }

          }

        },

        "stickers": {

          "heart": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "sad": {

            "count": "number"

          },

          "smile": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "thumbsUp": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          }

        },

        "timestamp": "timestamp",

        "type": "string ('text')",

        "userId": "string",

        "userName": "string",

        "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

      }

    },

    "video": {

      "{videoPostId}": {

        "content": "string (URL de la vidéo)",

        "description": "string",

        "stickers": {

          "heart": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "sad": {

            "count": "number"

          },

          "smile": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          },

          "thumbsUp": {

            "count": "number",

            "users": {

              "{userId}": "boolean"

            }

          }

        },

        "timestamp": "timestamp",

        "type": "string ('video')",

        "userId": "string",

        "userName": "string",

        "userProfilePhoto": "string (URL de l'image de profil)"

      }

    }

  },

  "users": {

    "{userId}": {

      "displayName": "string (nom d'affichage de l'utilisateur)",

      "email": "string (adresse email de l'utilisateur)",

      "privacy": "string ('public' ou 'private')"

    }

  }

}

//Fabrice SOPJIO—696232247—682227197—disponible pour les freelances etc.