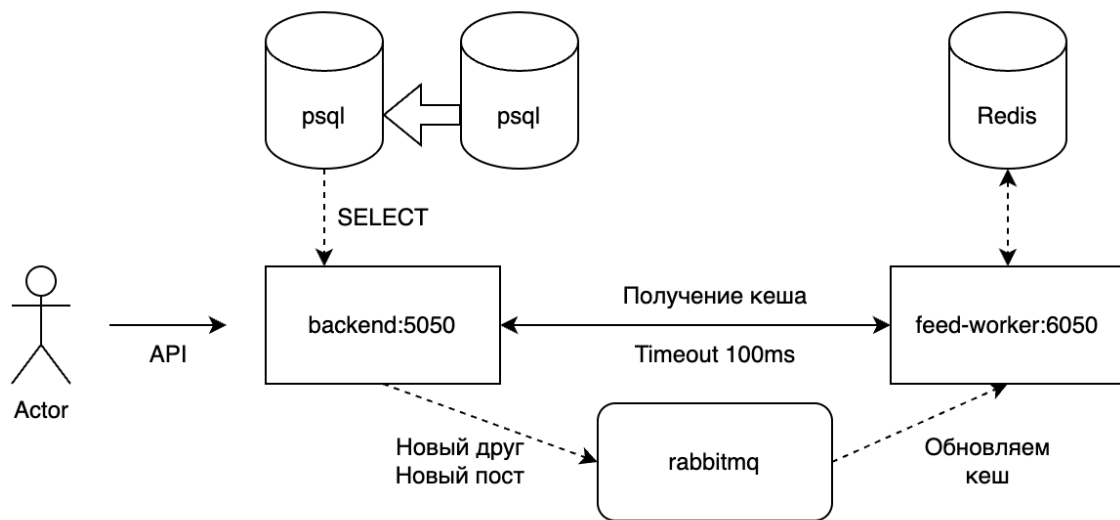


## КЕШИРОВАНИЕ

Что бы кешировать ленту пользователя будем использовать kv-хранилище Redis. Ключ – ИД пользователя, а значение – массив 1000 постов его друзей отсортированных по дате.

Концептуальная схема:



Реализация метода получения ленты:

```
func (uc uc) GetFeedByUserID(ctx context.Context, userID uuid.UUID, limit, offset int) (posts []  
    if offset+limit <= cacheSize {  
        ctxl, cancel := context.WithTimeout(ctx, 100*time.Millisecond)  
        defer cancel()  
  
        posts, err = uc.feedWorker.GetFeedByUserID(ctxl, userID, limit, offset)  
        if err != nil {  
            uc.logger.Error(fmt.Sprintf("err in cache: #{err}"))  
        }  
    }  
  
    if err != nil || offset+limit > cacheSize {  
        posts, err = uc.serviceRepo.GetFeedByUserID(ctx, userID, limit, offset)  
        if err != nil : nil, err ↷  
    }  
  
    return posts, err: nil  
}
```