. Scenario
User can add plans.
User can have multiple calendars
Users can subscribe public calendars
Users can share calendars with

. Estimation
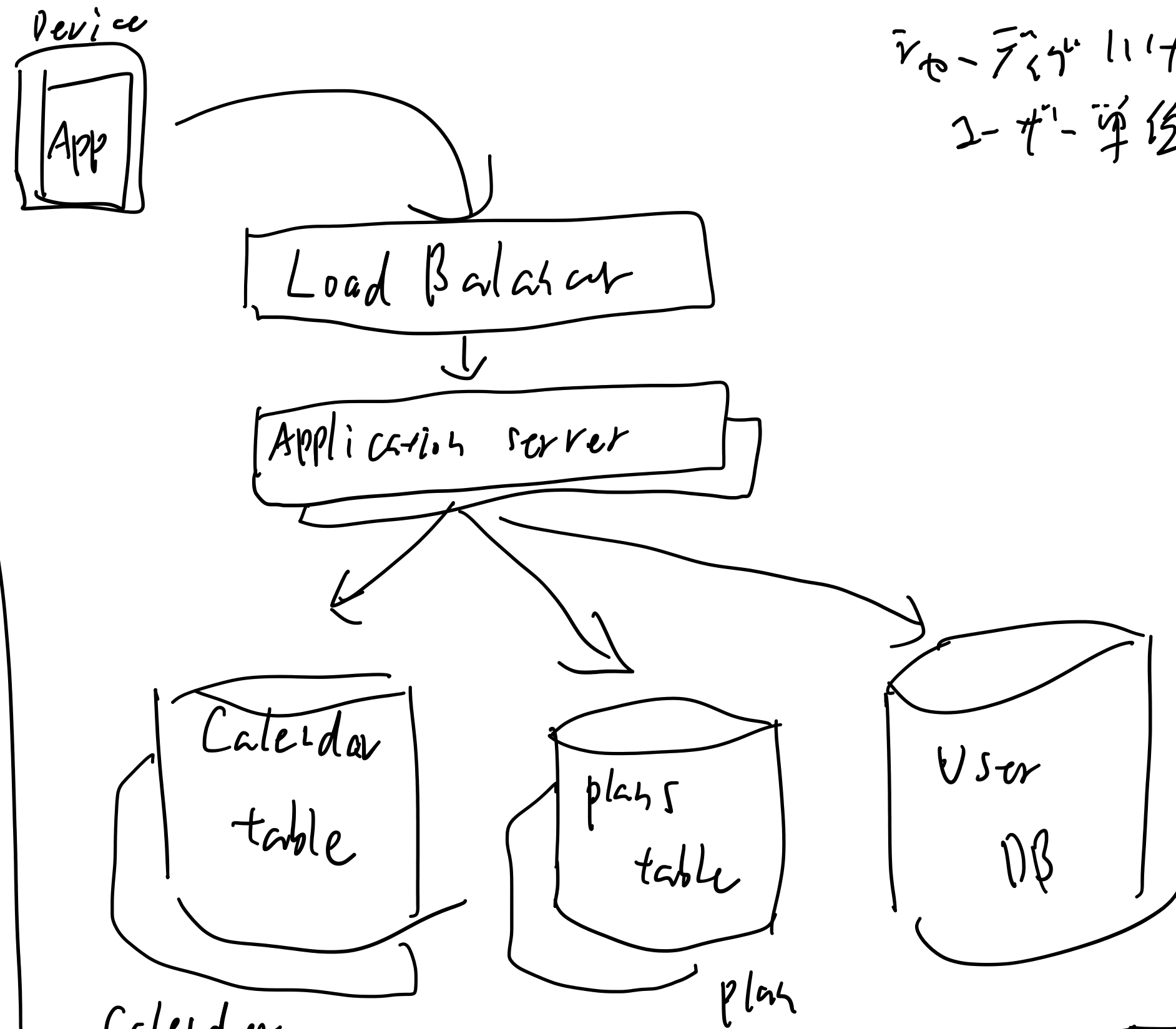. 100M users. DAU ← sync calendars
  1M users add plans　　start end
  1 plan size　　　　　⟨8 + 8 + ⟩ 20B
  　　　　　Date
  　　　　　Title　40B
  　　　　　Memo

1M / 86400s =　　　1KB.
1000K
10,000 / 864 ≒ 11 reqest/s　write
　　　　　　1100 regm/s Read

1MBX 1KB = 1GB/day

Req

ローデータでいけそう
ユーザー単位でデータが分けれる。

Device

App

Load Balancer

↓

Application Server

Calendar table

Plans table

User DB

User

id	name	mail	

User_calendar

id	user_id	calendar_id	

Calendar

id	user_id	name	is_official bool	
irp				

Plan

id	calendar_id	title	start	end	repeat

Allow

id	owner_id	calendar_id	allowed_user_id	

Subscription

id	user_id	calendar_id	