На Windows:

Скачиваем архив с гетхаба <https://github.com/redis/redis>

Запускаем redis-server.exe – Это сам редис

Запускаем redis-cli.exe – Это консоль для обращения к редису

На Linux

Sudo apt-get install redis

Redis cli – запуск консоли

Устанавливаем fastapi-cache2

Импортируем:

from fastapi\_cache import FastAPICache  
from fastapi\_cache.decorator import cache  
from redis import asyncio as aioredis  
from fastapi\_cache.backends.redis import RedisBackend

В функции lifespan подключаем fastapi-cache к redis

redis = aioredis.from\_url("redis://localhost", encoding="utf8")  
FastAPICache.init(RedisBackend(redis), prefix="fastapi-cache")

В той команде, где хотим сохранять данные в кэш, прописываем декоратор @cache

@app.get('/redis\_test')  
@cache(expire=30)  
def command\_cache():  
 time.sleep(2)  
 return 'Test Redis'