

신용카드 추천 리스트 만들기

1 인트로 (완성앱 & 구현 기능 소개)

Why

1

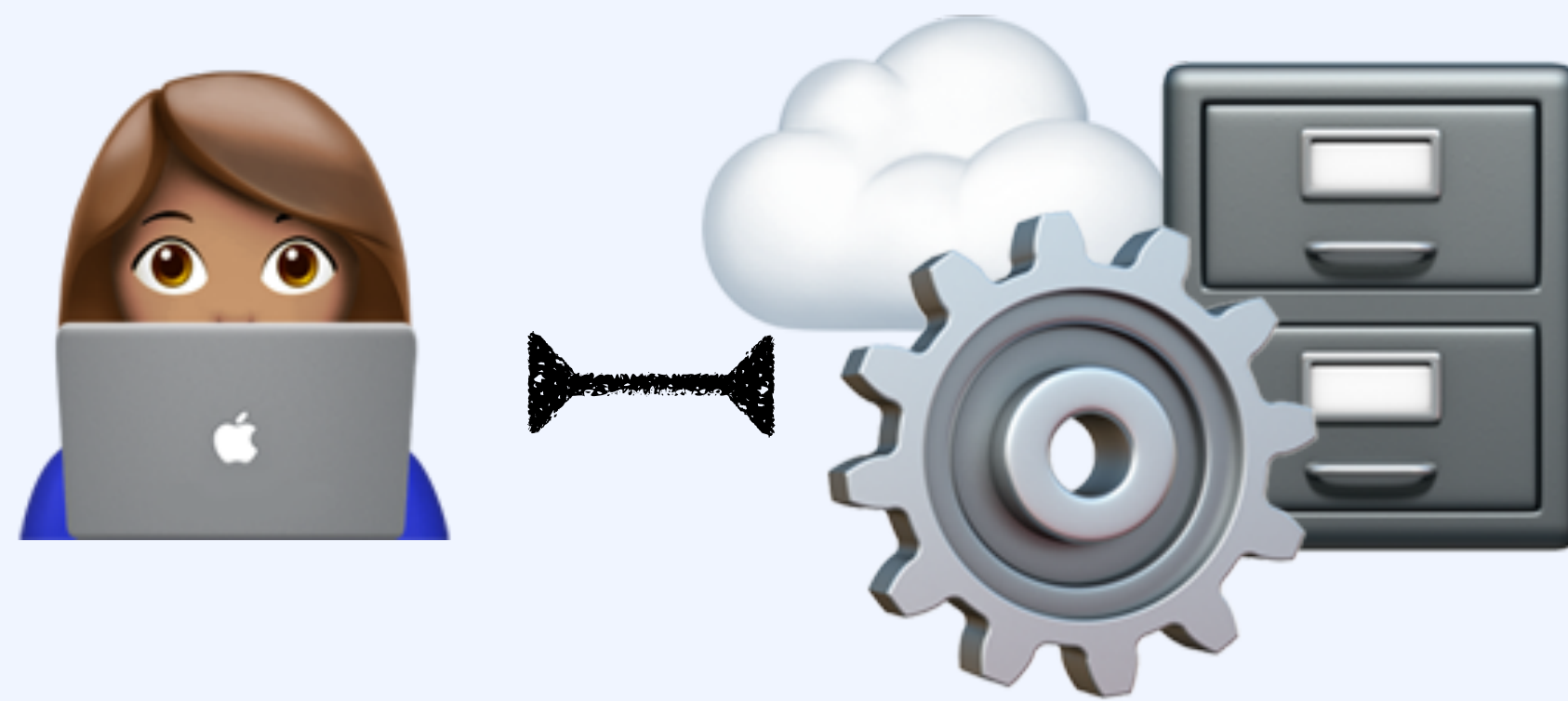
인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



Intro

2

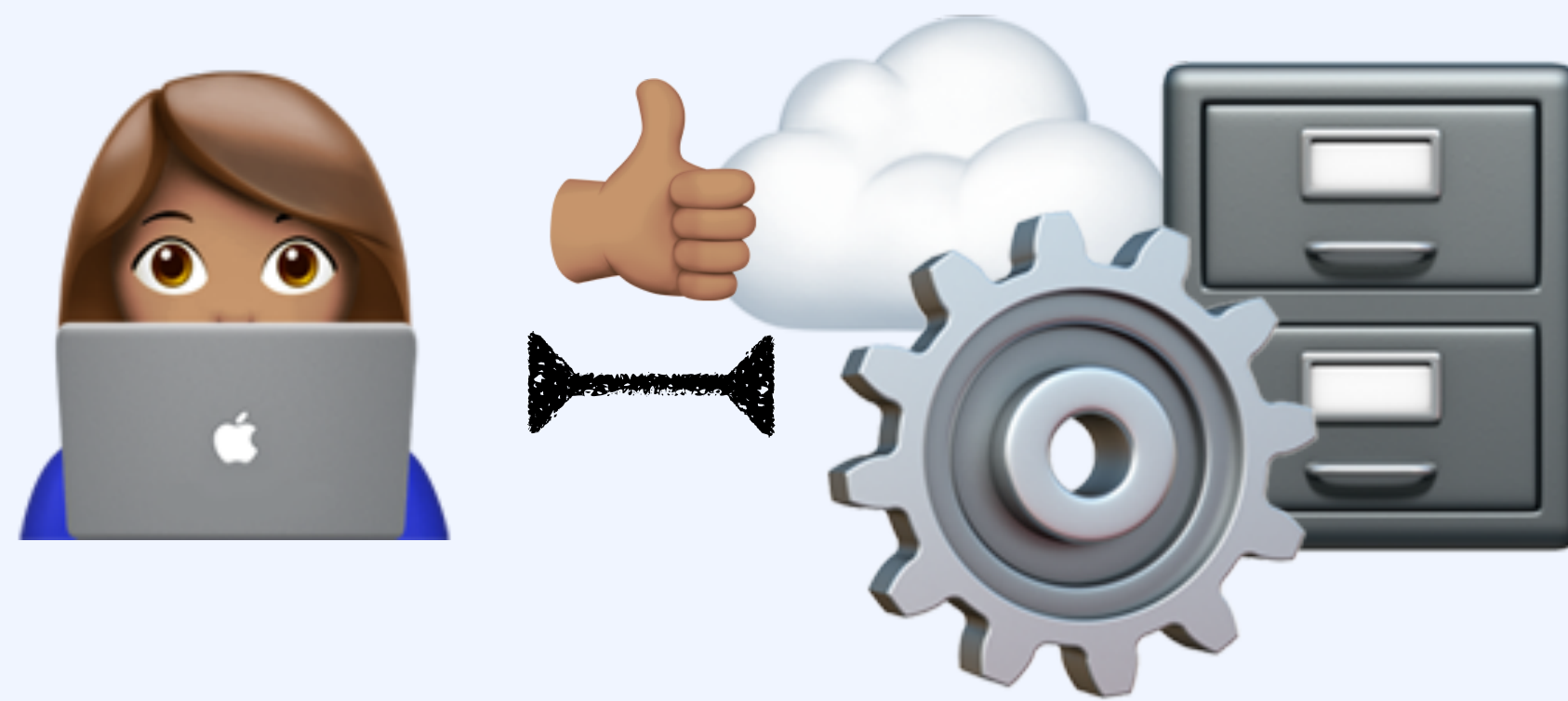
인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



Intro

3

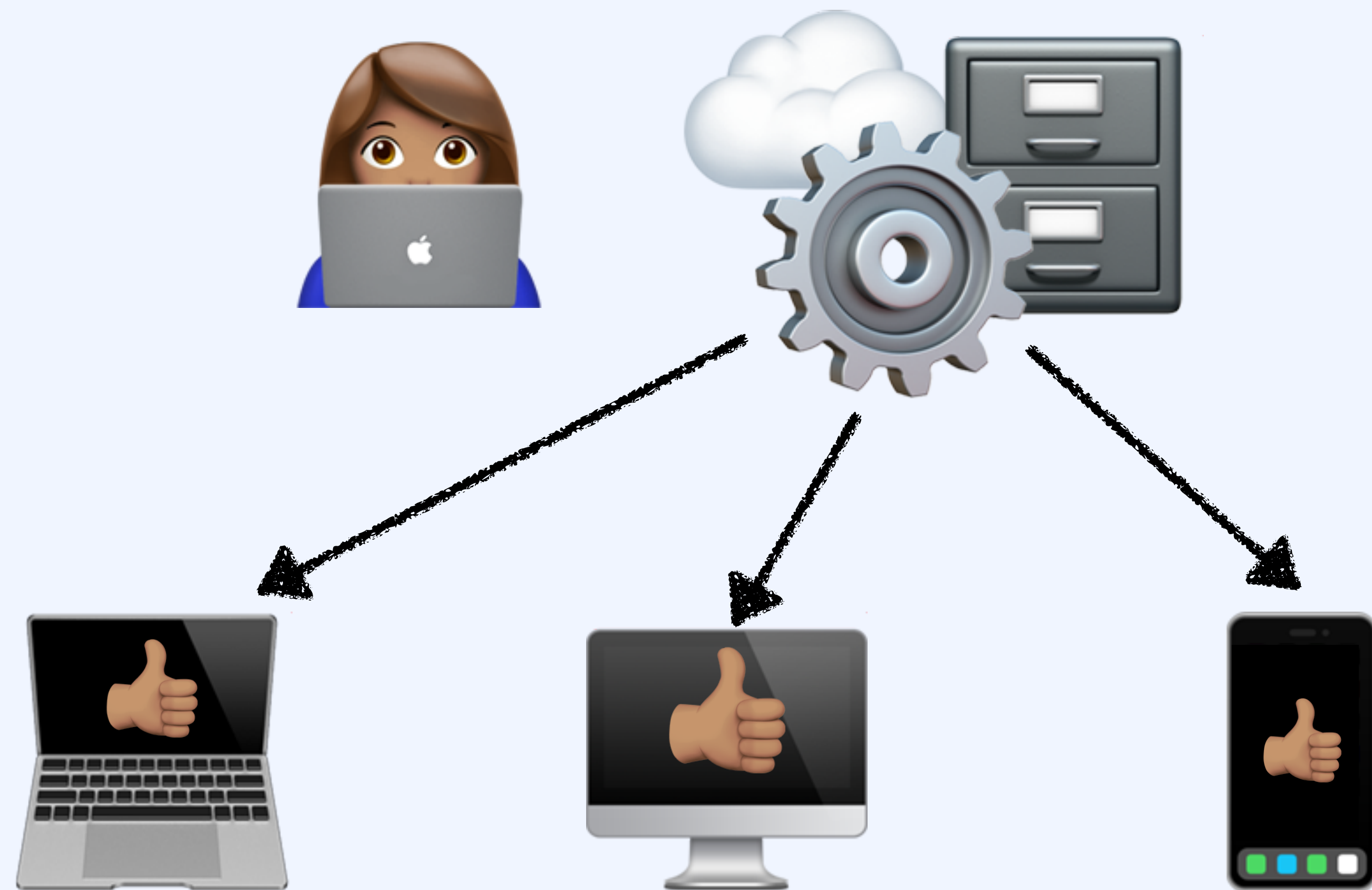
인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



Intro

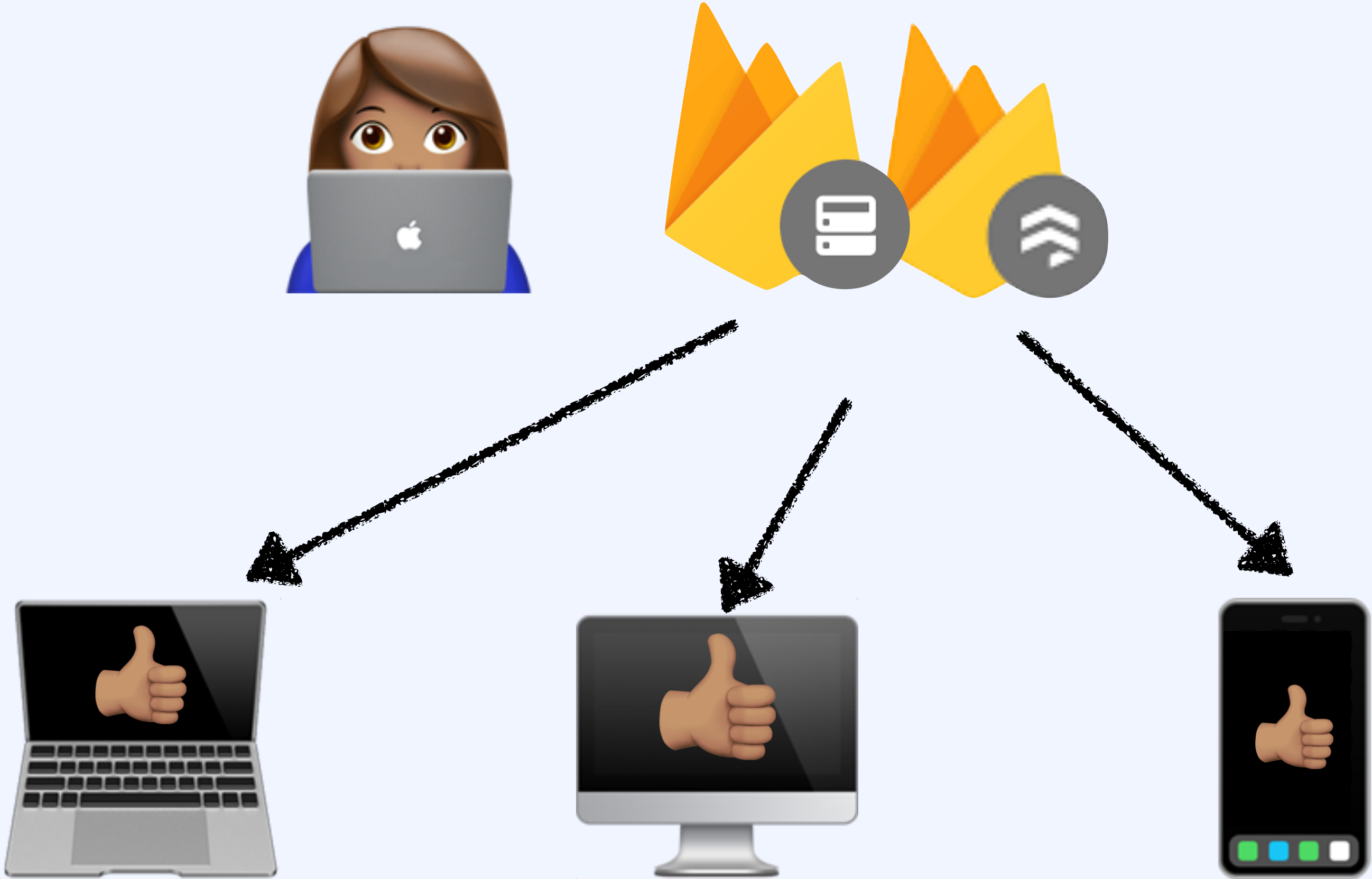
4

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



Intro

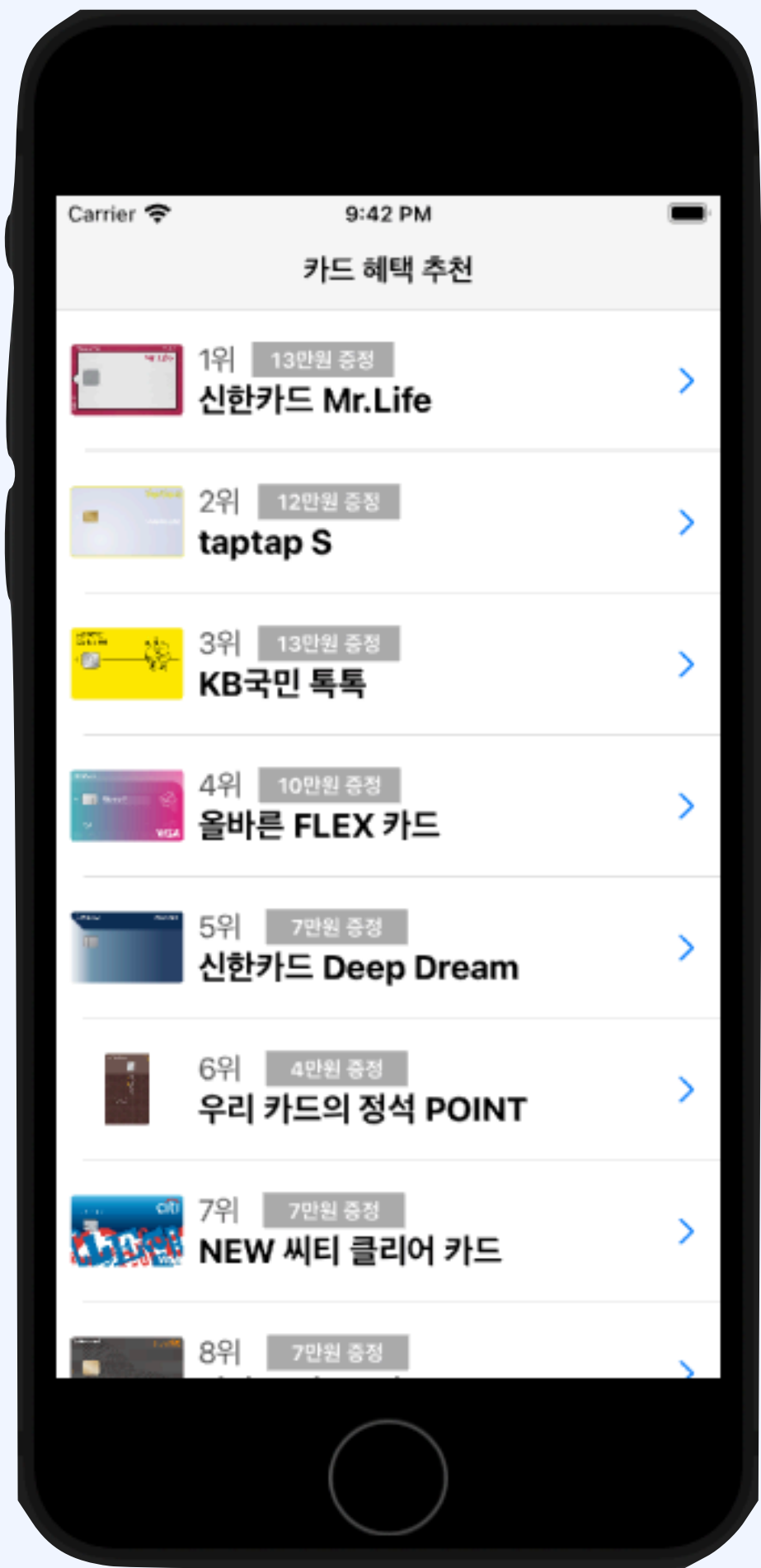
5
인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



완성 앱

6

인트로
(완성앱
& 구현 기능 소개)



신용카드 추천 리스트 만들기

2 Firebase Realtime Database 알아보기

Database란?

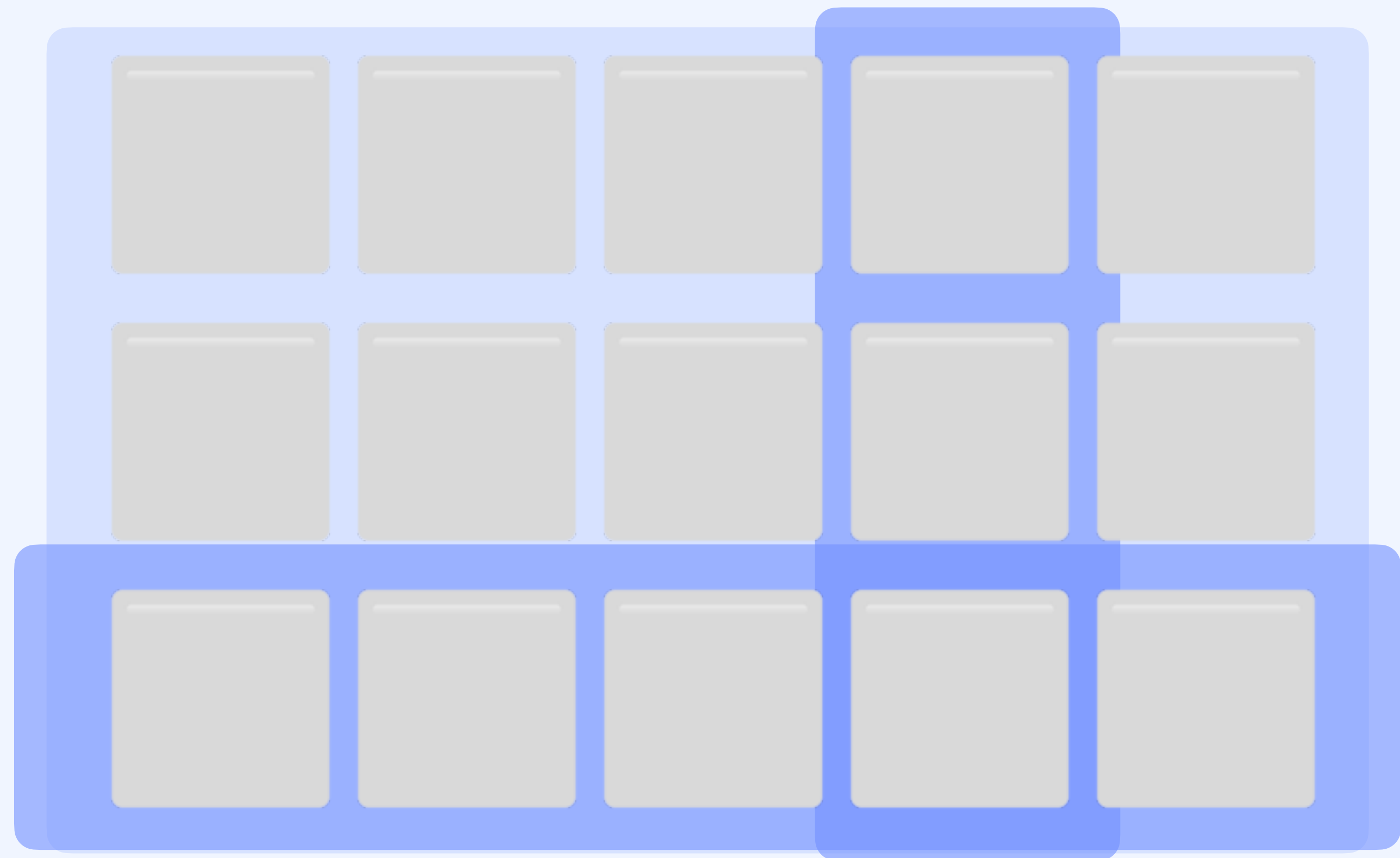
1

Firestore Realtime Database 알아보기

- 데이터의 집합체
- 일반적으로 관계형 데이터 베이스 형태

행(row)

열(column)



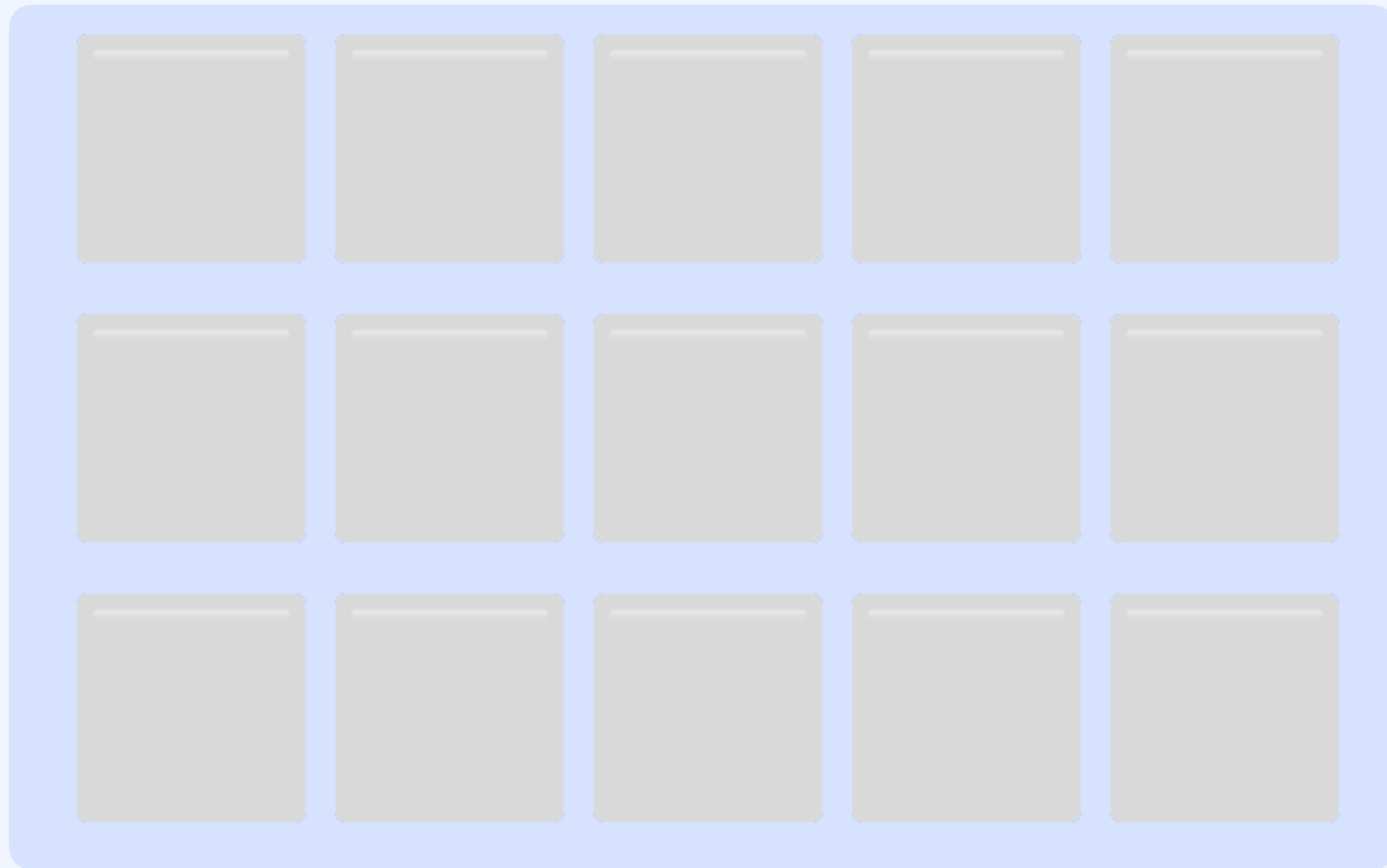
테이블(table) { key : value }

Database란?

2

Firestore Realtime
Database 알아보기

패스트캠퍼스 DB



iOS 패키지 강의

Database란?

3

Firestore Realtime Database 알아보기

패스트캠퍼스 DB

챕터 강의명 강사 시간 내용

iOS 패키지 강의

Database란?

4

Firestore Realtime Database 알아보기

패스트캠퍼스 DB

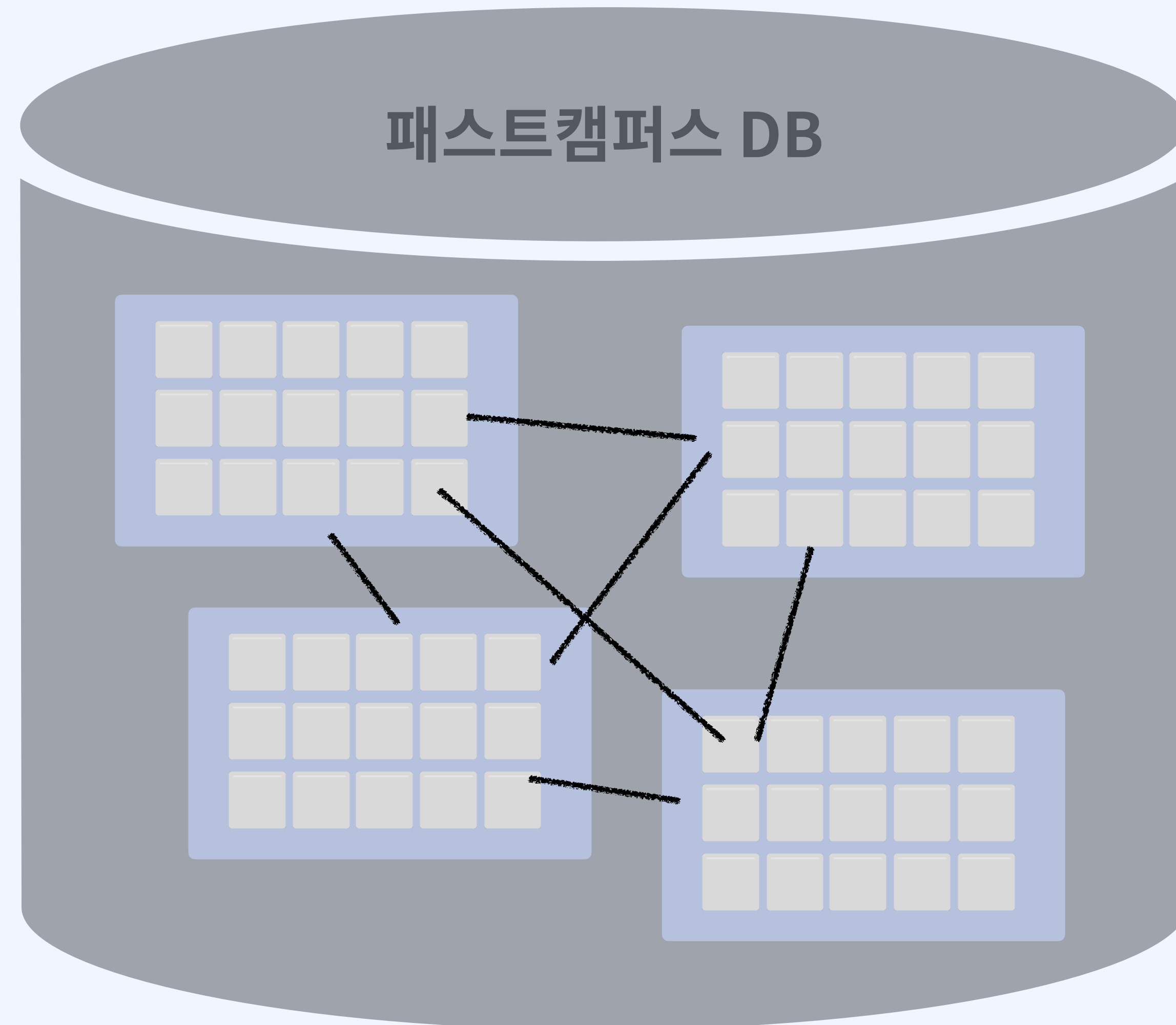
챕터	강의명	강사	시간	내용
0	A	김패캠	1:00	😊
1	B	이퍼스	2:00	😂
2	C	박스트	0:51	👑😊

iOS 패키지 강의

Database란?

5

Firestore Realtime Database 알아보기



Firestore Realtime Database 란?

6

Firestore Realtime
Database 알아보기



비관계형 클라우드 데이터베이스

Firestore Realtime Database 란?

7

Firestore Realtime Database 알아보기

챕터 강의명 강사 시간 내용

0

A

김패캠

1:00



1

B

이퍼스

2:00



2

C

박스트

0:51



iOS 패키지 강의

Firestore Realtime Database 란?

8

Firestore Realtime Database 알아보기

수강생ID 수강생명

S001

최개발

수강생

챕터

강의명

강사

시간

내용

0

A

김패캠

1:00



1

B

이퍼스

2:00



2

C

박스트

0:51



iOS 패키지 강의

Firestore Realtime Database 란?

수강생ID	수강생명
S001	최개발

수강생

수강생ID	강의명
S001	A

수강생-강의

챕터	강의명	강사	시간	내용
0	A	김패캠	1:00	😊
1	B	이퍼스	2:00	😂
2	C	박스트	0:51	👑😊

iOS 패키지 강의

Firestore Realtime Database란?

10

Firestore Realtime Database 알아보기

JSON

```
{
  "lecture0": {
    "chapter": "0",
    "name": "A",
    "lecturer": "김패캠",
    "time": "1:00",
    "content": "😊",
    "students": {
      "student0": {
        "id": "S001",
        "name": "최패캠"
      },
      ...
    }
  }
}
```

Firestore Realtime Database 란?

11

Firestore Realtime
Database 알아보기



비관계형 클라우드 데이터베이스



실시간

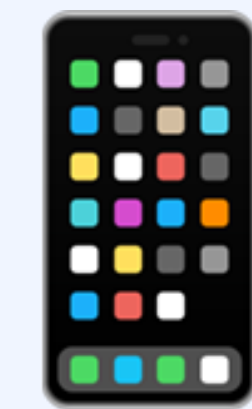
HTTP 요청이 아닌 동기화 방식

Firestore Realtime Database 란?

12

Firestore Realtime Database 알아보기

HTTP 요청



Client

HTTP API



Server

SDK



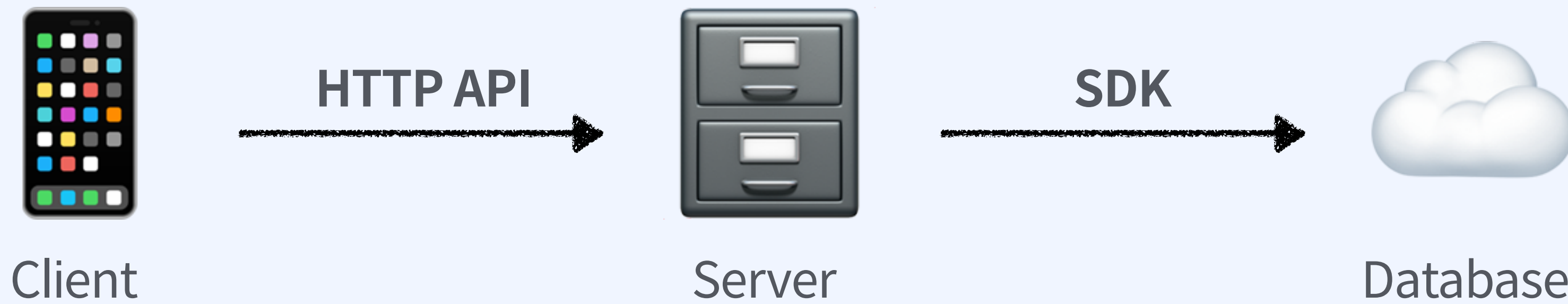
Database

Firestore Realtime Database 란?

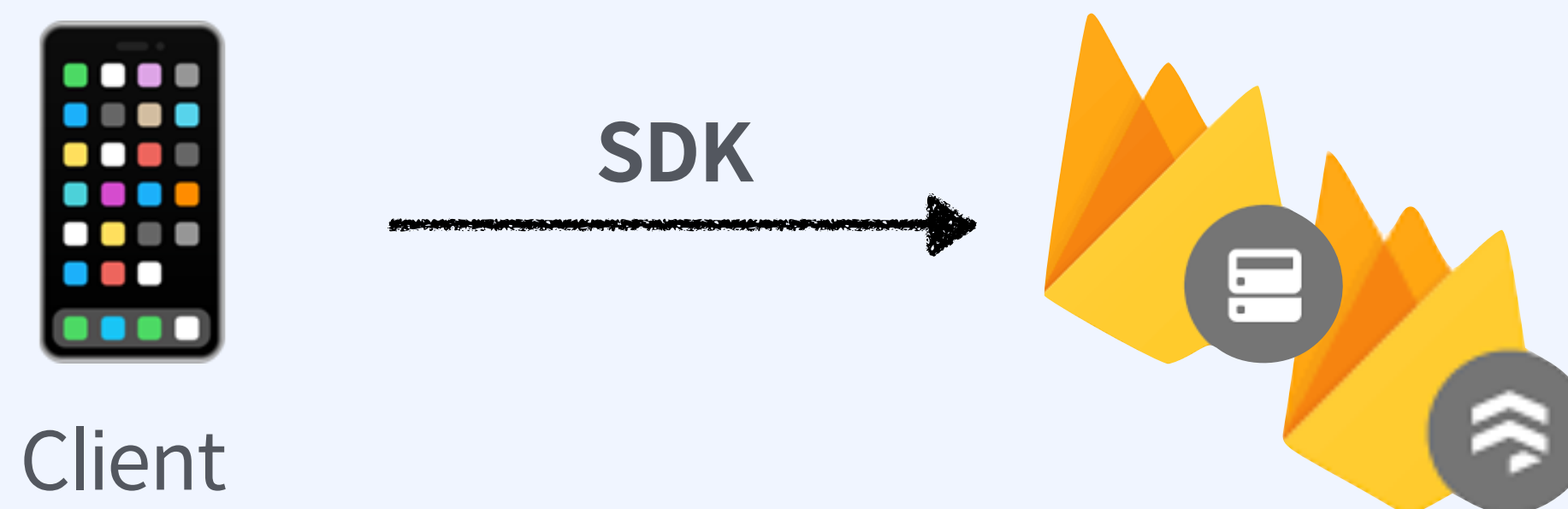
12

Firestore Realtime Database 알아보기

HTTP 요청



Firestore



Firestore Realtime Database란?

13

Firestore Realtime
Database 알아보기



비관계형 클라우드 데이터베이스



실시간

HTTP 요청이 아닌 동기화 방식



오프라인

로컬에 저장 후 네트워크 연결시 동기화

Firestore Realtime Database란?

14

Firestore Realtime
Database 알아보기



비관계형 클라우드 데이터베이스



실시간

HTTP 요청이 아닌 동기화 방식



오프라인

로컬에 저장 후 네트워크 연결시 동기화



서버 없이

데이터베이스와 클라이언트 직접 액세스

신용카드 추천 리스트 만들기

3 Firebase Cloud Firestore 알아보기

Cloud Firestore란?

1

Firestore Cloud
Firestore 알아보기



비관계형 클라우드 데이터베이스



실시간

HTTP 요청이 아닌 동기화 방식



오프라인

로컬에 저장 후 네트워크 연결시 동기화



서버 없이

데이터베이스와 클라이언트 직접 액세스

Cloud Firestore란?

2

Firebase Cloud
Firestore 알아보기



쿼리(Query)

3

Firebase Cloud
Firestore 알아보기

Google

🔍 iOS|

×



Google 검색

I'm Feeling Lucky

Realtime Database & Cloud Firestore

4

Firestore Cloud
Firestore 알아보기

Realtime Database



하나의 큰 JSON 트리

Cloud Firestore



문서 컬렉션

Realtime Database & Cloud Firestore

5

Firebase Cloud
Firestore 알아보기

Realtime Database



하나의 큰 JSON 트리

정렬 || 필터링

Cloud Firestore



문서 컬렉션

정렬 && 필터링

Realtime Database & Cloud Firestore

6

Firebase Cloud
Firestore 알아보기

Realtime Database



하나의 큰 JSON 트리

정렬 || 필터링

깊고 좁은 쿼리

Cloud Firestore



문서 컬렉션

정렬 && 필터링

얇고 넓은 쿼리

Realtime Database & Cloud Firestore

7

Firebase Cloud
Firestore 알아보기

Realtime Database



하나의 큰 JSON 트리

정렬 || 필터링

깊고 좁은 쿼리

데이터 세트 ↑ 쿼리 성능 ↓

Cloud Firestore



문서 컬렉션

정렬 && 필터링

얇고 넓은 쿼리

데이터 세트 ↑ 쿼리 성능 ?

Realtime Database & Cloud Firestore

8

Firestore Cloud
Firestore 알아보기

Realtime Database



기본적인 데이터 동기화

적은양의 데이터가 자주 변경

간단한 JSON 트리

많은 데이터베이스

Cloud Firestore



고급 쿼리, 정렬, 트랜잭션

대용량 데이터가 자주 읽힘

구조화된 컬렉션

단일 데이터베이스

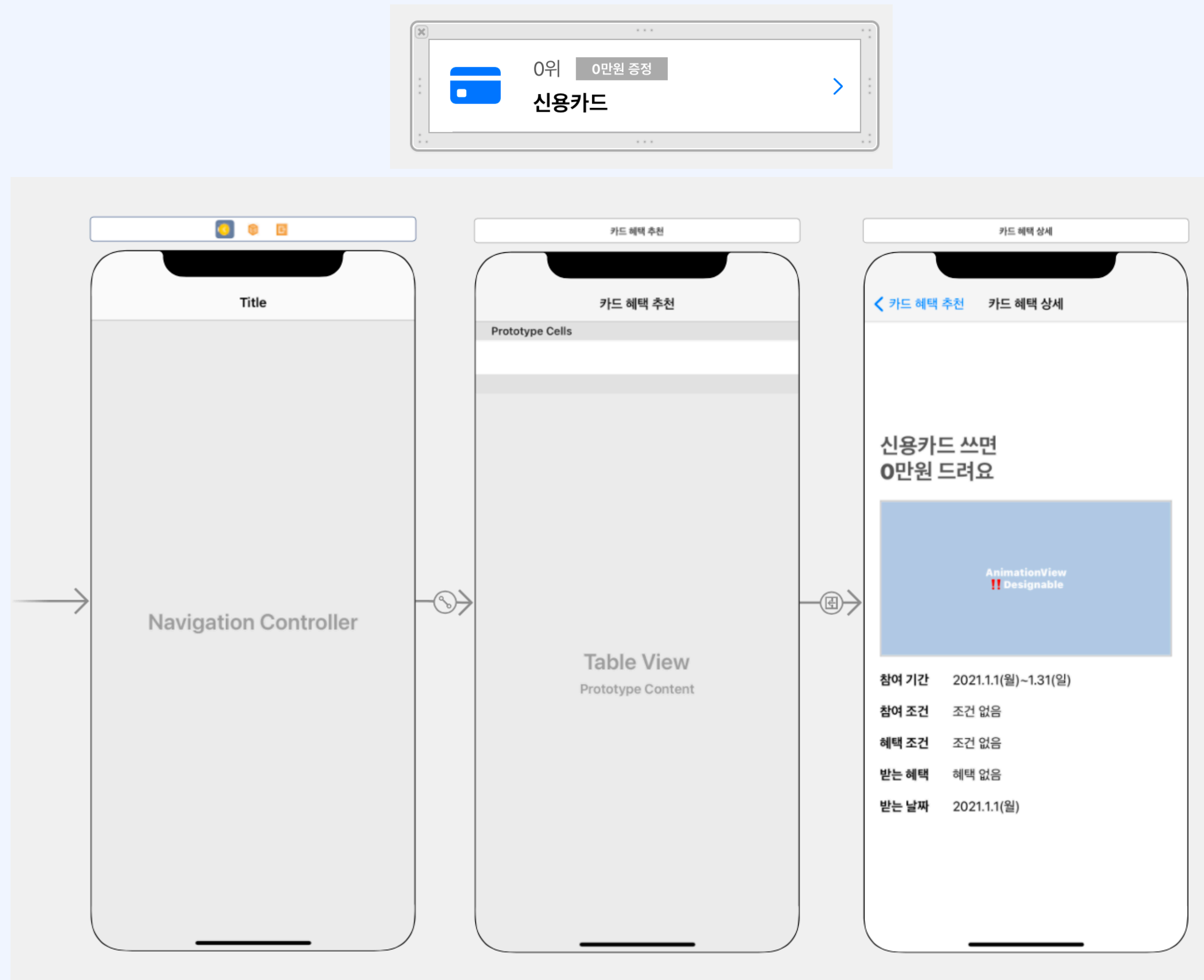
신용카드 추천 리스트 만들기

4 기본 UI 구성하기

UI 구성

1

기본 UI 구성하기



신용카드 추천 리스트 만들기

5 Firebase Realtime Database 연결하기

신용카드 추천 리스트 만들기

6 데이터 불러오기, 입력/수정/삭제

신용카드 추천 리스트 만들기

7 Firebase Firestore Database 연결하기

신용카드 추천 리스트 만들기

8 데이터 불러오기, 입력/수정/삭제

신용카드 추천 리스트 만들기

9 아웃트로 (정리, 현업 예시)

정리

1

아웃트로 (정리, 현업
예시)



기본 개념 이해

정리

2

아웃트로 (정리, 현업
예시)



기본 개념 이해



개인 프로젝트

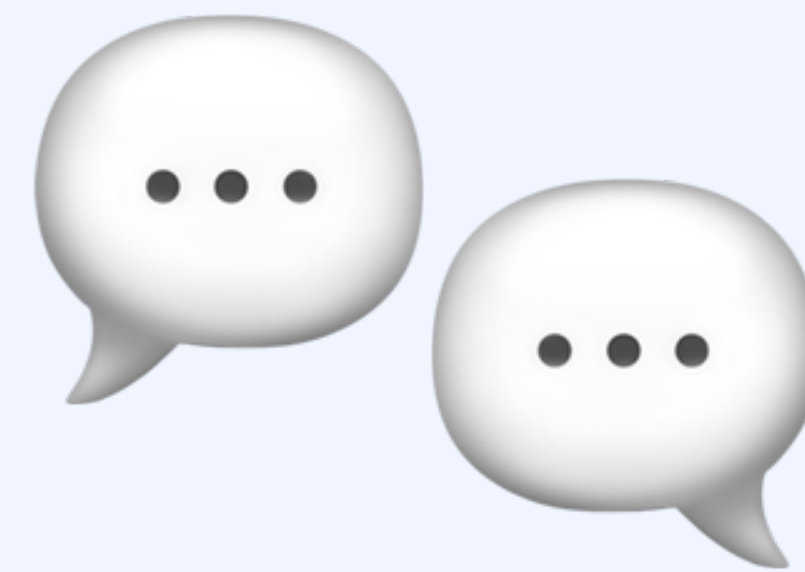
정리

3

아웃트로 (정리, 현업
예시)



Firestore 인증과 결합



실시간 채팅