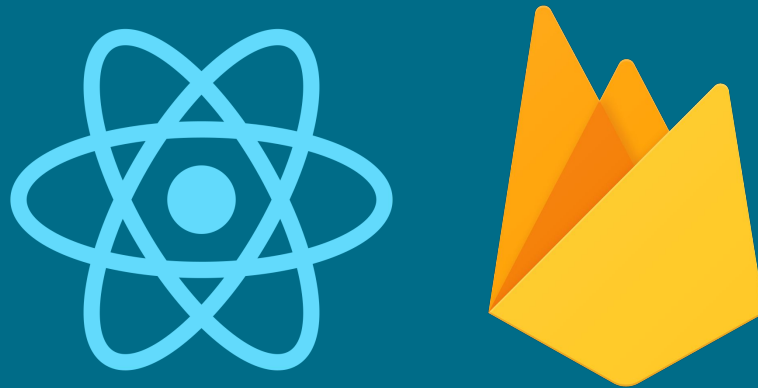


# Valós idejű alkalmazások



# Metál Ádám

JavaScript fejlesztő

CODING  
<SANS>

<https://github.com/devmetal>

<https://github.com/devmetal/react-firebase-example>

<https://github.com/devmetal/react-workshop/tree/firebase>



# Miért Firebase?

- Világos egyszerű letisztult api.
- Valós idejű adatbázis.
- Authentikáció többféle providerrel.
- Felhő alapú.
- Fájlokat is képes tárolni.

# Miért React?

- Világos egyszerű letisztult api.
- Érthető tiszta állapotgép.
- Reaktív programozás.
- Gyors.

# Firebase

- JSON Alapú.
- Inkább hasonlít egy mongodb-re mint más relációs adatbázisra.

/root

  /feed

    /id

      Key = Value

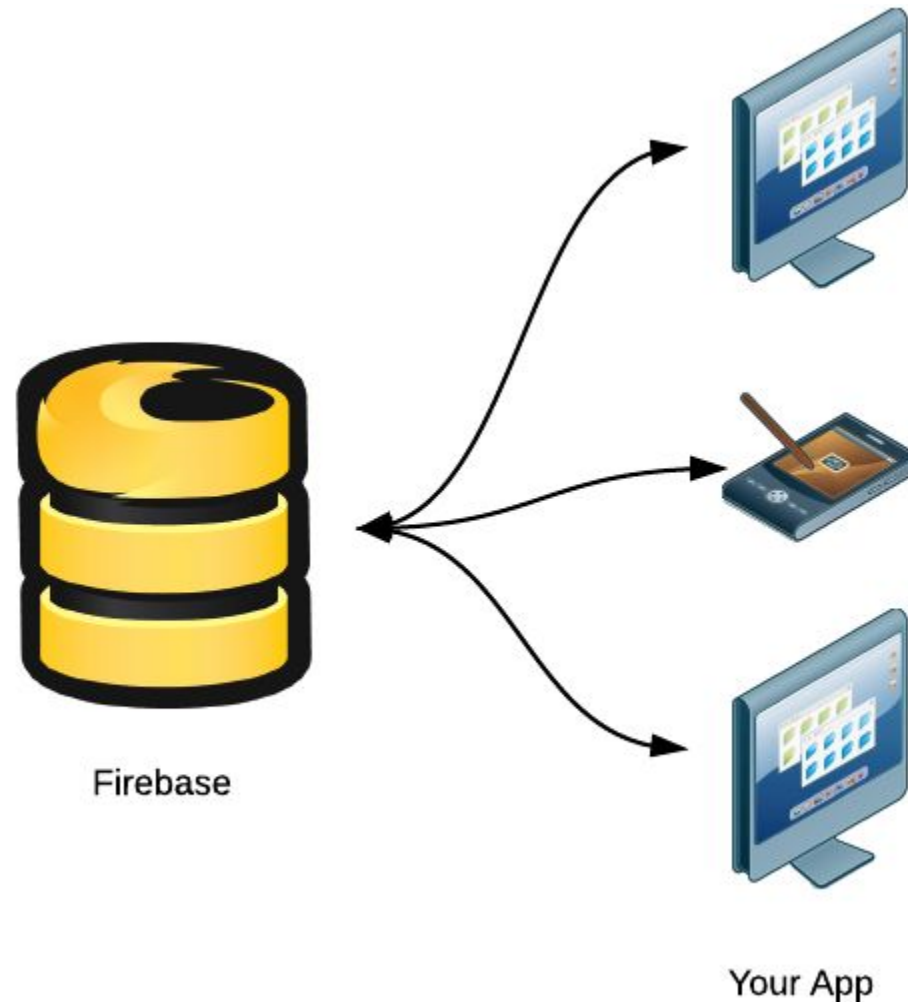
      Key = Value

    /id

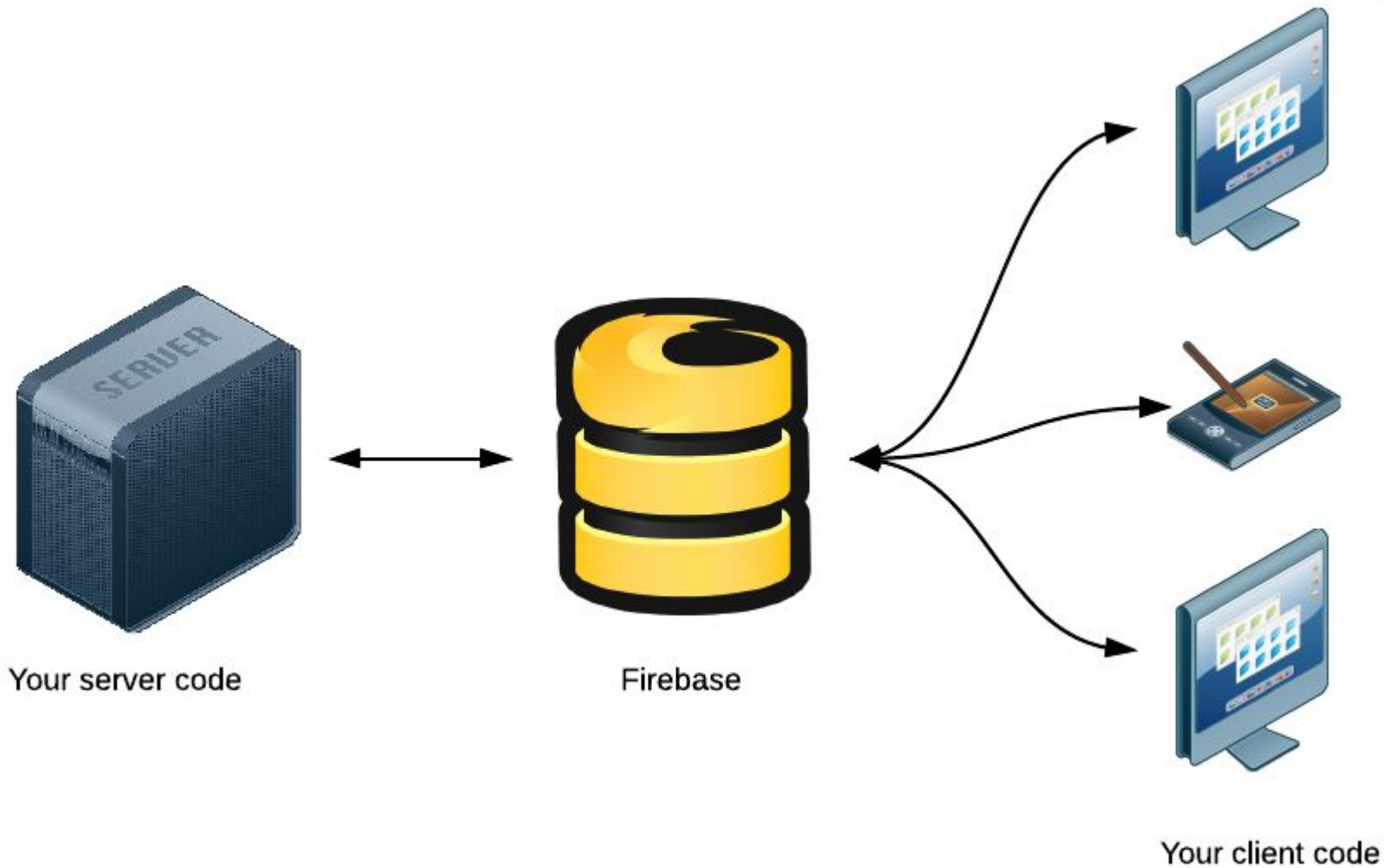
# Firestore

- Egy gyerek szintű csomópont:
  - `database().ref('feed')`
- Specifikus elem:
  - `database().ref('feed/' + id)`
- Legfontosabb események:
  - `child_added`
  - `child_changed`
  - `child_removed`

# Hová illesszem be?



# Hová illesszem be?





# React

- Funkció orientált gondolkodás
- Komponensekkel leírjuk az app állapotát.
- State management
  - Redux
- Side Effects:
  - Redux-Saga

# Példa

CODING  
<SANS>

