

Pri organizácii športových podujatí alebo tréningov sa neraz stretávame s potrebou presného merania času, ktorý musí byť navyše flexibilný a ľahko upraviteľný podľa rôznych disciplín či fázy tréningu. Bežné stopky často neponúkajú jednoduchú možnosť nastavenia vlastných fáz, časových intervalov či zvukových upozornení. Navyše, ak sa o čas delí viac ľudí na rôznych zariadeniach, vzniká potreba online zdieľania a synchronizácie v reálnom čase.

Architektúra

Plná prispôsobiteľnosť: Používatelia si môžu vymodelovať fázy (napríklad príprava, hlavná fáza, odpočinok), nastaviť vlastné intervaly pípania a dokonca meniť zvukové upozornenia.

Zdieľanie odkazom: Jednoduché vytvorenie linku, ktorý možno poslať tímu alebo účastníkom. Všetci vidia totožný timer s rovnakým časom a fázami.

Synchronizácia v reálnom čase: Vďaka socketom sa každá zmena okamžite prejaví u všetkých používateľov otvorených na linku.

Špecializované rozhranie pre lezenie (Climbing mód): Prednastavené fázy pre prípravu, lezenie, rest, pričom každá fáza sa dá upraviť podľa potreby.

Prehľadné rozhranie: S využitím Chakra UI je celé ovládanie aplikácie intuitívne a responzívne, takže je použiteľné aj na mobilných zariadeniach.

Vyhodnotenie

Riešenie prináša športovým trénerom, organizátorom a účastníkom prehľad o čase a jeho priebehu bez nutnosti fyzicky byť pri jednom zariadení. Vďaka online synchronizácii môžu všetci vidieť presne ten istý stav, čo znižuje chaos a zvyšuje efektivitu najmä pri skupinových tréningoch či väčších športových podujatiach.

Vďaka tomu má riešenie potenciál ďalšieho využitia a prípadnej integrácie do platforiem na športový manažment.

- **Výhody:** Intuitívne ovládanie, flexibilita úprav, prehľadný dizajn, real-time synchronizácia.
- **Limitácie:** Je potrebné internetové pripojenie a podporovaný moderný prehliadač (kvôli WebSocketom a zvukom).

Stav

Timer je aktuálne nasadený v cloude, takže ho stačí spustiť cez zdieľaný odkaz. Administrátor sa prihlási, zadefinuje si jednotlivé fázy a nastaví pípania. Následne po odoslaní linku účastníkom môžu ostatní na svojich zariadeniach vidieť presne rovnaký čas a priebeh fázy.

