

## A rádiózás jövője az információs korszakban

### a projektről

A projekt egy szoftver eszközt, „rádióhálót” fejleszt a rádiózás és az Internet újfajta kölcsönhatásainak támogatására (pl. személyre szabott rádiózás, rádióállomások közti műsorcsere, elhangzott rádióműsorok újrafelhasználása).

### egységes adatcsere-formátum

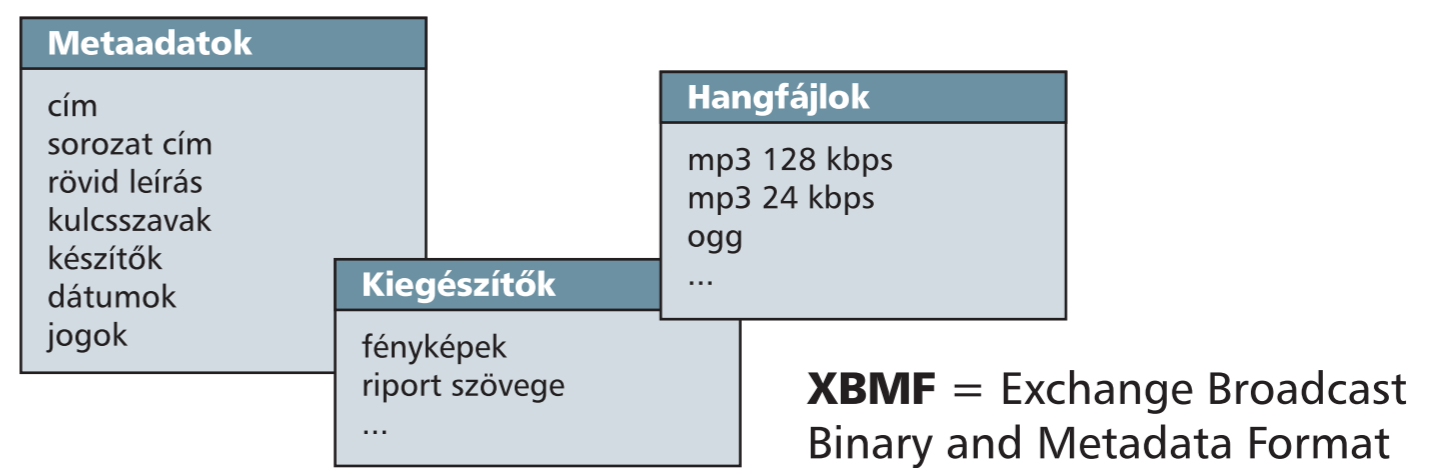
A rádiók közti műsorcsere alapja egy egyszerű és generikus adatcsere-formátum, amely egy csomagban tartalmazhatja a hanganyagokat, a hozzájuk tartozó metaadatokat, és további kapcsolt fájlokat (pl. kapcsolódó fényképeket).

### rádióháló

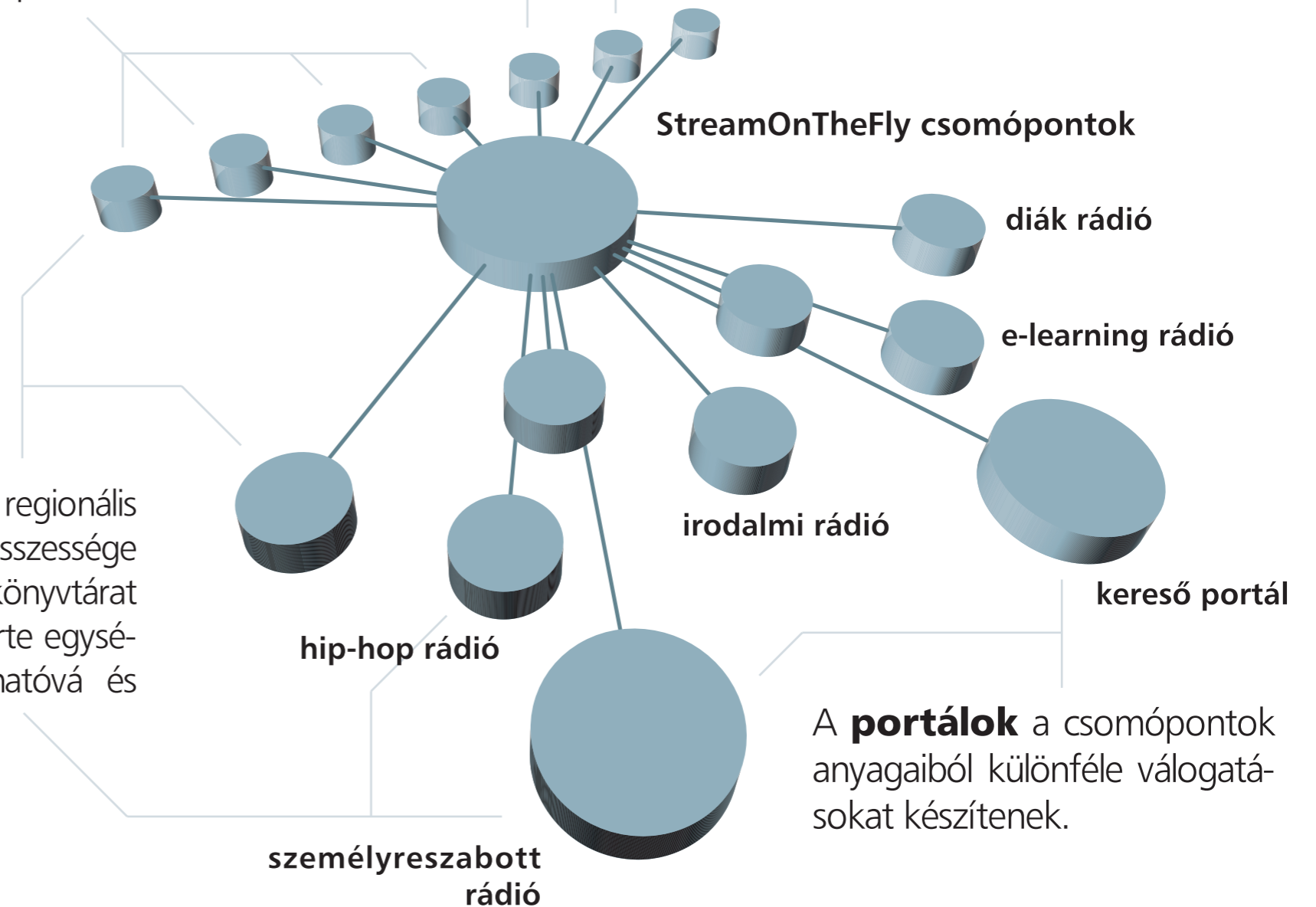
A **StreamOnTheFly** rádióháló elemei: *rádióadók*, *csomópontok* és *portálok*.

A hálózat kialakítása decentralizált és önszervező módon történik, tehát nincs központi vagy kiemelt szerver. Az új anyagok a csomópontok között dinamikusan definiált csatornákon keresztül terjednek el a hálózatban (*peer-to-peer network*).

Minden **csomópont** egy regionális műsортár, a csomópontok összessége pedig egy elosztott digitális könyvtár alkot. A tárolt műsorok világszerte egységesen elérhetővé, meghallgathatóvá és kereshetővé válnak.



A **rádióadó** egy célszoftverrel a kiválasztott csomópontba küldik műsoraikat.



### résztevők

PUBLIC VOICE Lab



DSD

TEAM TEICHENBERG

VEREIN ZUR FÖRDERUNG VON KULTUR,  
THEORIE, WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG  
IN ELEKTRONISCHEN MEDIEN

### próbálja ki Ön is!

A **radio.sztaki.hu** címen böngészhet, kereshet a hálózat rádióműsoraiban, és a kiválasztott anyagokból személyre szóló rádióműsört állíthat össze.