## Aplikace pro moderní sportovní trénink s využitím senzorických dat a pozičního systému

# Možnosti systému Sewio

20.11.2017, Olomouc Baluo

## Co aplikace může umět?

#### ONLINE

- Měření výkonnosti hráčů
  - o rychlost, uběhnutá vzdálenost, tepová frekvence, průměrná rychlost, klasifikace pohybu (chůze, běh, sprint), load balance, ...
- Akvizice a anotace tréninku
  - start / pozastavení / stop nahrávání
- Pozice hráčů na hřišti
  - Vykreslení pozice, vizualizace pohybu

#### **OFFLINE**

- Porovnání částí tréninku
  - jednotlivých hráčů a jejich výkonnosti (jednotlivé tréninky, časová období, dny, týdny, měsíce, ...)
- Výkonnostní statistiky (historie tréninků)
  - Výkony hráče za časová obdodí, změny ve výkonnosti
- Zobrazovací funkce
  - heatmaps, zóny
- Správa týmu
  - Tréninkové skupiny, správa hráčů, tagů

## Co aplikace neumí?

- Neřeší taktický trénink a pohyb balónu
- Nezná polohu míče
- Neumí počítat body
- Neumí počítat relativní pozici hráčů
- Není určena k reálným zápasům