

### **Text videa:**

V tomto projektu chtěla skupinka univerzitních učitelů dokázat, že se informatika a s ní související dovednosti dají snadno naučit. Cílovou skupinou byli středoškoláci. Pro zjednodušení výuky základních řadících algoritmů byly vyvinuty účinné multisenzoriální učební metody, tedy takové, které působí současně na více smyslů, a softwarové nástroje. Cílem bylo aktivní zapojení studentů do procesu výuky pomocí pohybových aktivit, tedy tance. Výzkumníci vyvinuli pro výuku základů programování novou metodu, která kombinuje hudbu, tanec, rytmus a vystoupení na jevišti.

Do projektu byli zapojeni studentští dobrovolníci, kteří rádi tančí. Každý student představoval jedno číslo, jež měl připnuté viditelně na hrudi. Učitelé chtěli tímto demonstrovat, že výuka informatiky může být praktická a hlavně zábavná.

Použity byly rumunské, maďarské, německé i romské taneční choreografie, což zároveň ukázalo kulturní rozmanitost rumunské Transylvánie.

V rámci projektu vzniklo 6 videí s různými typy tanců. V naší ukázce vidíte jeden z typů řadících algoritmů – quicksort, pro nějž byl použit maďarský mládenecký tanec. Video si získala ohromnou popularitu. Shlédly je skoro dva miliony lidí a získaly víc než 12 tisíc lajků z více než 200 různých zemí.

*Přeloženo z:* <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1064323.pdf>

*Video:* <https://www.youtube.com/watch?v=ywWBy6J5gz8>