

# Documentatie: Instrumente de calcul digitale

## 1. Descriere

Aplicatia are ca scop simularea in format digital a doua dintre cele mai importante instrumente de calcul de-a lungul istoriei.

## 2. Instalare

Pentru accesarea aplicatiei, este nevoie de instalarea Python pe sistemul dumneavoastra. Pe langa acesta, este necesara si instalarea fontului Inlanders, prezent in folderul aplicatiei.

## 3. Ghid de utilizare

La pornirea aplicatiei, sunt prezente doua butoane, prin intermediul carora putem selecta instrumentul de calcul dorit: calculator analog sau soroban.

Aplicatia Calculator dispune de 20 de butoane: cele 10 cifre, semne pentru operatiile elementare , dar si functiile sin, cos si ln.

Aplicatia Soroban ofera utilizatorului o simulare a abacului japonez. Acesta poate reprezenta numere de la 0 la 99999, afisate in timp real. Pentru a ridica o unitate se apasa pe aceasta, iar pentru coborare se apasa pe rama inferioara a abacului.

Contributie:

Balan Catalin

Alecsa Alin

Borsan Iulian