



ICEVI Konferencia Budapest

Informatikai innovációk a látássérült diákok matematika oktatásáért

Szuhaj Mihály

Informatika a Látássérültekért Alapítvány

2019.

Látássérült diákok matematika oktatása

- nehézségek a hagyományos írásbeli kommunikációban
- korábban alkalmazott technikák
- Gyakori kudarc

Matematika tanulás számítógépen

- Matematikai leíró nyelvek: LaTeX és MATHML
- Előny: elsajátítható az írásuk
- Hátrány: nem volt akadálymentes az olvasásuk
- Elterjedtség: egyetemeken és tudományos területen

Akadálymentes dokumentum szerkesztése matematikai tartalmakhoz

Infoalap online tréninganyagok

- Vak tanulók és tanáraik, valamint tananyag akadálymentesítést végző szakemberek részére.
- Szabványos kommunikációs felület pl. házi feladathoz, dolgozathoz, tankönyvhöz
- Az 5-12. osztályos matematikai fogalmak, jelölések LaTeX és MathML leírásának ismertetése
- Algebra, logaritmus, trigonometria, egyenletek, integrálok, ...

Elérhetőségeink

- E-mail cím: helpdesk@infoalap.hu
- Telefonszám: +36 (1) 273-3188, +36 (70) 295-9288
- Személyesen kedden és csütörtökön ügyfélszolgálati időben (9:00-17:00 között): 1145 Budapest, Bácskai u.29/b., 11-es kapucsengő
- <http://infoalap.hu/tevekenysegek/oktatas/tudaskozpont/>
- <http://infoalap.hu/letoltesek/tananyagok/>