

Baranyi László Zsolt

www.baranyilaszlozsolt.com baranyilaszlozsolt@gmail.com

Interaktív táblát készítettem 17000 Ft ráfordításával!

Youtube videó: <https://www.youtube.com/watch?v=PK9hW0Ey2eI>

Nem csak iskolai oktatásra, hanem ifjúsági órákra és hittanórákra is!

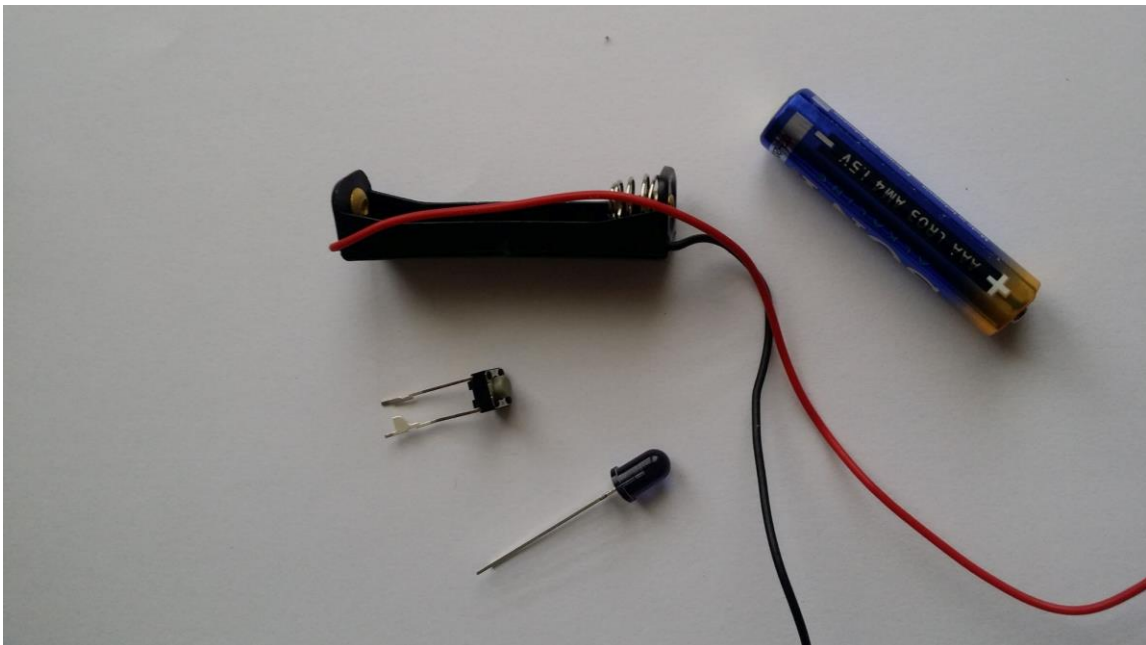
Az ismeretanyag átadása látványos, a tananyag elsajátítása gyors, a tanulás nem nyűg, hanem élmény, a gyerekek egytől egyig szeretik!

Wii kontrollerral, egy saját készítésű infra tollal és a hozzá vásárolt szoftverrel a SmoothBoard 2-vel 17000 Ft-ért 200 000 Ft értékű interaktív táblát készítettem, amely sima falon is használható!

Wii kontroller 8000 Ft -ért vettem használtan.



A **tollat** a következő alkatrészekből készítettem le:



- 1db infra led dióda
- 1db mikrokapcsoló
- 1db 3AAA elem
- 1db elemtartó (ez a négy tétel összesen 500 Ft-ba került)

Baranyi László Zsolt

www.baranyilaszlozsolt.com baranyilaszlozsolt@gmail.com

Kiszedtem egy régi filc belsejét, a kapcsoló helyét kifúrtam, összeforrasztottam az alkatrészeket.
Így néznek ki a kész tollak.



SmootBoard szoftver 8000 Ft

<http://www.smoothboard.net/>

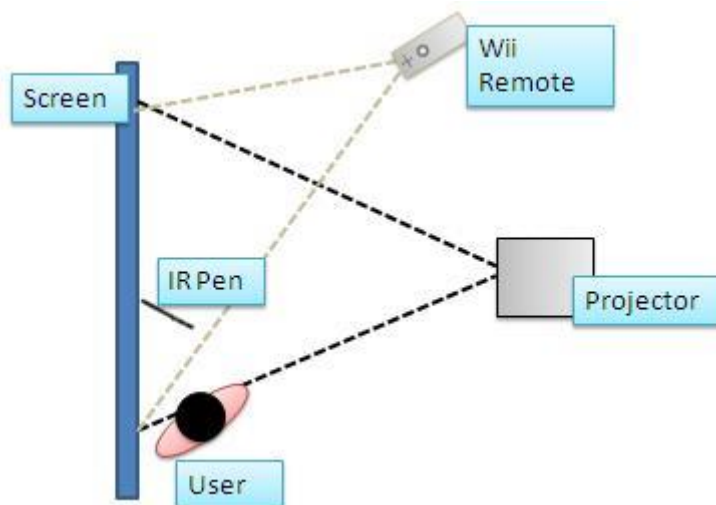
Teszteltem a programot és működik Win7 és Win10 operációs rendszeren is (leírásban Win8 is).

Smoothboard *air*

Asztali számítógéphez kell egy **USB Bluetooth adapter**, amely a laptopokban benne van.



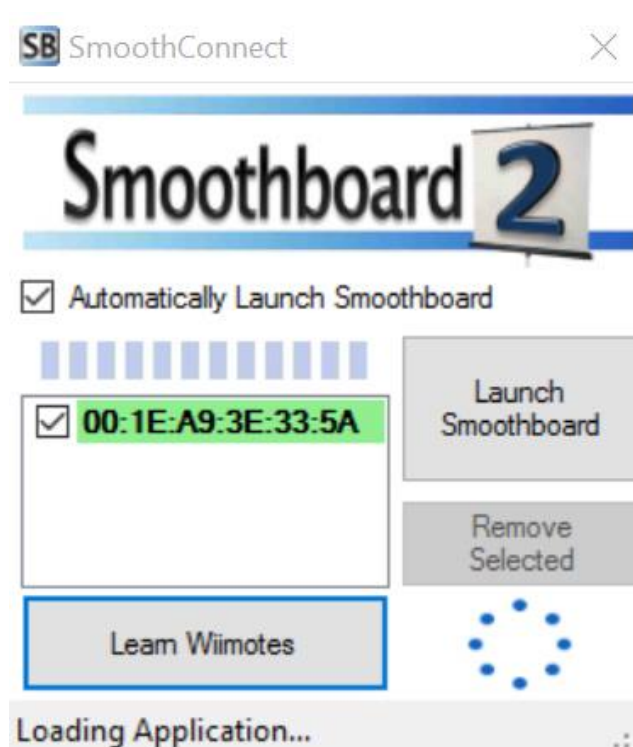
Projektor és Wii controller elhelyezése egymáshoz képest:



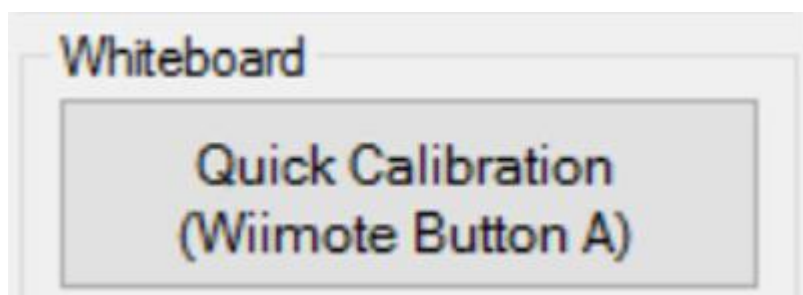
Az iskolában az alábbi fotókon jól látható, hogy műanyag csipeszt használok a wii kontrollerekhez. Otthon mikrofonállványt használok, hogy könnyen be lehessen állítani az eszközt.



Smoothboard indítása után a program megkeresi a Wii kontroller infra kameráját, majd csatlakoztatja és indítja a tábla szoftvert



Első használatba vétel előtt kalibrálni kell, a tollat a kamerával, ehhez a „Quick calibration” feliratú gombra kell kattintani.



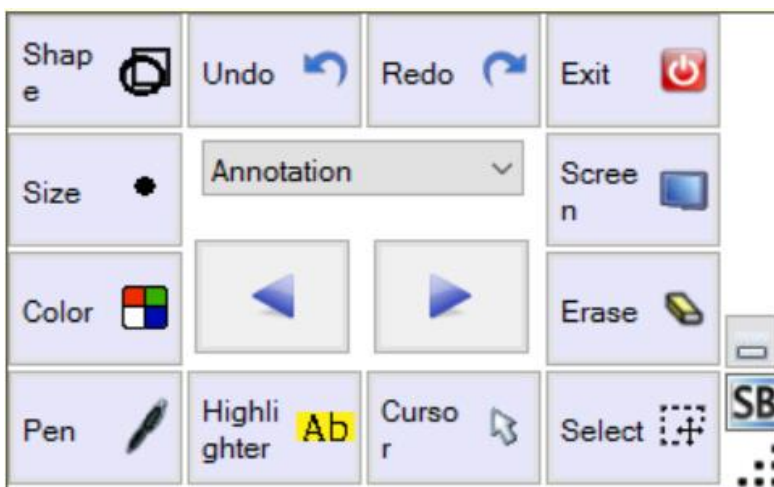
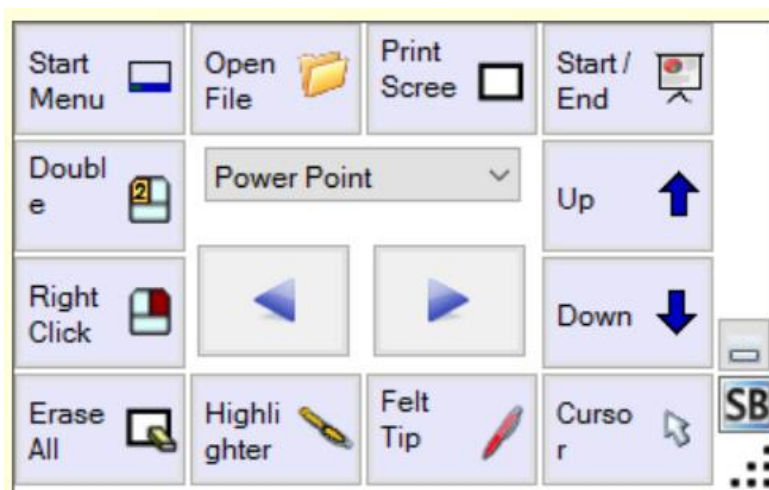
A négy sarok piros pontjainál kell elvégezni a kalibrálást az infra toll segítségével.



Calibrate Wiimote



Az üzemkész táblaszoftver eszköztára:



AZ ÁLTALAM HASZNÁLT TESZTKÉSZÍTŐ PROGRAMOK:

A piacon rengeteg tesztkészítő program vásárolható! Utána néztem, olvastam, majd letöltöttem a demo programokat és kipróbáltam őket.

A programokra a következők jellemzők:

- 3-4 féle feladattípusnál nem tudnak többet
- Nagyrészüket csak angol nyelvű
- Az ingyenesek szoftverek nagyon gyengék, említésre sem méltók
- Egytől egyig jóval fölülte van a 100 000 Ft-nak

Két programot javaslok, amelyeket rendszeresen használok, a következők miatt:

- Könnyű használni
- Magyar kezelőfelület
- Elérhető ár Capuccino 5000 Ft Alf 39500 Ft
- 8-12 féle feladattípus készíthető vele

MŰSZAKI KIADÓ CAPPUCCINO teszt és feladatlap készítő programja.

A program rövid bemutatása és rendelési letősége az alábbi linkről elérhető:

http://muszakikiado.hu/cappuccino_teszt_es_feladatkeszito_program



Baranyi László Zsolt

www.baranyilaszlozsolt.com baranyilaszlozsolt@gmail.com

Nyolc különböző feladattípus készíthető a program segítségével:

Tesztkészítő

Témakör []	Feladattípus [] Egyszerű választás Kakukktörzés Igaz állítás Párosítás Főfogalom keresés Többszörös választás Csoportosítás Igaz-hamis állítás	Kapcsolódó kép [] Tallóz Töröl
----------------	--	--

Kérdés
[]

Kiegészítő információ a kérdéshez
[]

ECDL1 modul kérdéseiből készített feladatsorból egy kérdés képe, amelyet elkészítettem.

Tesztkészítő program

FELELTETÉS

Kérdések Pontszám: 0/0

Fejezze be a mondatot. A vírusirtó...

- ☐ szoftver adatbázisból vagy beépített analízis algoritmusok segítségével, heurisztikus módszerrel azonosítja a kártevőket.
- ☐ minden esetben megakadályozza, hogy a hálózatra vagy egy adott számítógépre károkozást, illetéktelen adatgyűjtést vagy bármely, a felhasználó által nem engedélyezett műveletet végző kártevő jusson.
- ☐ adatbázisát a szoftver gyártója rendszeresen frissíti és minden frissítés után újra kell telepíteni a vírusirtó szoftvert.
- ☐ szoftver külső adatbázisból azonosítja a kártevőket.

Ellenőrzés

1. kérdés
1 pont

Baranyi László Zsolt

www.baranyilaszlozsolt.com baranyilaszlozsolt@gmail.com

A kérdéssorból könnyedén feladatlap is generálható és nyomtatható megoldó kulccsal együtt.

Tesztkészítő program

NYOMTATÁS ELŐKÉP

Feladatlap

Megoldókulcs

Név:

Osztály: 7

1. kérdés 1 pont/

Fejezze be a mondatot. Az internetszolgáltatás kiválasztásakor érdemes figyelembe venni ...

☐ a feltöltési és letöltési sebességen kívül még a letöltési korlátot, azonban az ár általában egységes.

☐ a feltöltési és letöltési sebességen kívül a letöltési korlátot és az árat.

☐ a letöltési sebességen kívül a letöltési korlátot és az árat.

☐ a feltöltési és letöltési sebességen kívül a letöltési korlátot és az árat, valamint a számítógép márkáját.

2. kérdés 1 pont/

Mi jellemző a PNG képfarmátumokra?

4 válasz közül csak 1 a helyes!

☐ Tömörített képfarmátum

☐ Átlátszó háttérű kép

☐ Animált képfarmátum

☐ Több 100x-os nagyítás során sem esik szét a kép

3. kérdés 1 pont/

Feladatlap nyomtatása

Megoldókulcs nyomtatása

Baranyi László Zsolt

www.baranyilaszlozsolt.com baranyilaszlozsolt@gmail.com

ALF tesztkészítő és feleltető szoftver.



**Szeretné felkelteni
diákjai figyelmét?**

Örömmel mutatjuk be az új **Alf** interaktív szoftvert,
melyben nagyszerű interaktív tesztek készíthetők.

Győződjön meg róla Ön is!
Töltse le a próbaverziót!



LETÖLTÉS

A program rövid bemutatása és rendelési letöltése az alábbi linkről elérhető:

<http://www.interactivetests.net/alf/hu/index.html>

Az iskola ahol tanítok 39 500Ft-ért vásárolta meg! Egyébként a program 139 000 Ft.

MOST AKCIÓ VAN!

12 féle feladattípus készíthető a program segítségével, rendkívül egyszerűen és látványosan.



A barátságról készítettem egy rövid kérdéssort etika órára.

1/5 0:13 0

Egy válasz a jó.

Meddig tart az igazi barátság?

- ☐ Addig ameddig
- ☐ Egy napig
- ☐ Egy életre szól
- ☐ Mit tudom én

Egy válasz kiválasztása (szöveges)

2/5 0 0

A ? legalább ? emberen múlik és egy ? szól.

.....

két életre barátság

Hiányzó szavak

