**EMLÉKEZTETŐ**

**Készült:** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Műszaki Pedagógiai Tanszék,

 Budapest, Magyar tudósok körútja 2, Q épület A128. szoba

 Időpont: 15.00 – 16.30.

**Jelen voltak:**

* Dr. Benedek András - egyetemi tanár, a kutatócsoport vezetője
* Dr. Molnár György - tanszékvezető, egyetemi docens, főigazgató
* Feketéné Dr. Szakos Éva - egyetemi docens
* Biró Kinga - kutatócsoport tikára
* Dr. Bars Ruth - Címzetes egyetemi tanár
* Sik Dávid - tanszéki demonstrátor
* Horváth Cz. János - egyetemi tanársegéd
* Nagy Endre László - középiskolai tanár
* Kerényi Kata - középiskolai tanár
* Kishonti István - középiskolai tanár

**Kimentette magát:**

* Dobozy Gyöngyi - középiskolai tanár
* Király László - középiskolai tanár

**Tárgy:** Munkacsoport értekezlet

**A megbeszélés célja**: a kutatócsoport jelenlegi helyzete, tervezett feladatok, ONK konferencia megbeszélése

Dr. Benedek András professzor, a kutatócsoport vezetője felvázolta a munkacsoport feladatait:

* November 15-én demonstrációs napot tartunk a Bolyai Műszaki Szakgimnáziumban, ahol felkérem Horváth Cz. János egy mikrotartalom előadásra, és Biró Kingát a hálózat bemutatására.
* Megkérek mindenkit, hogy a november 3-i konferencia idejére próbálja magát szabaddá tenni.
* Jövő héten az ONK-n leszünk Nyíregyházán.
* Iskolák:
	+ Új és rezgő pontokból áll. 2 újabb megállapodás született a META- Don- Boscoval és a szabadkai Politechnikai Iskolával. Dr. Molnár György hozzáfűzte, hogy nem kell lemondani a Baptista Szakgimnáziumról, és az attitűdvizsgálat mintái meg lesznek.
	+ Jelenleg 10 iskola van. Szommer Úrnál Tatabányán és Erdélyben várhatóan 2 új megállapodás lesz. 12 iskolánál álljunk meg.
* Jelenleg a kutatás koncepciója nyitott és online formában jelenik meg. Lényeges elem a hálózta. Jól haladunk, de lényeges a kapcsolatok erősítése. Dinamikus a honlapunk, ami mikrotartalom feltöltésére is alkalmas. A továbbképzési program a kísérleti fázisán túljutott.
* A Közlemények 3 kiadványunk készüljön el péntekre.
* A következő eredményeket szeretnénk: Sysbook, Moodle és a honlap korszerűsítése, és ehhez finanszírozható feladatok kellenek.
* A honlap leágazása: ez év végén alkalmas lesz a nyitott mikortartalom feltöltésére. A rendszerelméletnél kötelező tananyagot, mint mikrotartalmat feltölteni. A mobil applikáció irányába mozduljunk el.
* A címkézést fejleszteni kell.
* 2 további eredmény: a tanári attitűd felmérés. Nem zárt csoportban gondolkodunk, hanem egy diffúzabb modellben, ahol a diákokat is megszólítjuk.
* Nagy Endrénél kérjük azoknak a kollégáknak a nevét, akik tanúsítványt kaphatnak.

Horváth Cz. János prezentációja következett: mobil applikáció fejlesztése c.

* mikortartalom szerver: git változáskövető rendszer, Android Studio, a szolgáltató szerver: PHP, JS, HTML, MySQL.
* hungle.hu

Dr. Benedek András:

* A gyakorló iskolák felé hálával tartozunk, hogy igyekeznek helytállni. Értékes, új, innovatív gondolatokat szeretnénk előadni. A diákok jelenetős része mobillal is állít elő, okostelefonnal férnek hozzá az anyagokhoz, csak előre mennek.
* További kérdések: A Sysbook 1-2 fejezetét egy újabb, innovatívabb módon dolgozzuk fel. Többcsatornás információáramlás legyen. A szöveget minimalizálni kell, a rendszert lehatárolni. A mikortartalmak készítése kérdésekkel záruljon. A kezdéshez kötődjön a feladat. Fontos a zoom, a részletek bemutatása.

Kishonti István megjegyezte, hogy a Flasht az iOS nem támogatja.

Horváth Cz. János számítógépe teljesítménye nem elég nagy, előbb-utóbb bővítést szeretne kérni hozzá. Dr. Benedek András hozzáfűzte, hogy felhőket kell mögé tenni. Várhatóan lesz hardverfejlesztés.

* A következő fázis az ONK, ahol 2 szimpóziumba szerveződtünk. Az előadások ~ 20 perc időtartamúak. Itt nem egy publikálásra kész anyaggal kell megjelenni. A kutatócsoportra hivatkozni viszont ildomos. Próbáljuk áttekinteni a konferenciával kapcsolatos dolgokat, mint utazás, regisztrációs díjak.
* Biró Kinga hozzátette, hogy a regisztrációs díjak rendben vannak.

A következő kutatócsoport-értekezlet **november 21-én (kedden) 14 órai** kezdettel lesz a Tanszéken.

**Hozzászólások:**

* Egyéb hozzászólás nem volt.

Budapest, 2017. október 31.

Az emlékeztetőt készítette: Biró Kinga

Jóváhagyta: Dr. Benedek András