

Technické sympóziu

Tradičia, motivácia, príprava a organizácia

Tradičný termín organizovania technického sympózia sa rýchlo blížil. Október pominul a nastal čas uskutočniť sympóziu. Rozhodnutie prišlo po rodičovskom spoločenstve. Predstava v hlave bola, otázka bola, či aj na inej strane bude ochota a vôľa.

Situácia pred rokom

Dôvod bol jasný, veď aj pred rokom som mal plány, tie však kvôli pandémie zlyhali, keď jeden z pozvaných hostí na poslednú chvíľu mi oznámil, aby sme to organizačne zmenili. Vtom momente ma smútok naplnil, ale na poslednú chvíľu spolu s kolegami sme upravili program. Dobrí ľudia ešte žijú a jeden z nich mi vtedy aj pomohol. Získali sme viacerých hostí a mohli sme organizovať a pripravovať sympóziu. Hostia i domáci si pripravili prezentácie, prednášali ich nadšene. Z radov študentov sa pridali Michal Rábek a o 3D tlačiarňi by dokázal aj knihu vydať, tak erudovane sa vyjadroval.

Čas začať

Úvod máme úspešne za sebou, priebeh a prípravy v tom čase ešte len pred sebou. Ako už bolo napísané, skica programu sympózia už tkvela v hlave. Z webových stránok nasledoval výpis kontaktov na hárok, taktiež telefonáty, emaily a oslovenia, až po určitom období s konkrétnymi hosťami. Ako vždy, zo začiatku to býva rozpačité, podanie je dôležité. Po skúsenosti či príslubu z minulého roku, bola jasná predstava o každom pripravovanom bloku. Bolo rozhodnuté, že budú štyri. Čakalo sa už iba na vyjadrenie konkrétnych hostí v danej chvíli. Takmer všetci oslovení sa vyjadrili pozitívne a na sympóziu sa riadne pripravili.

Priebeh sympózia

Akcie na našej škole sú v plnom prúde, veď v čase adventu niet prázdneho momentu. V kalendári udalostí je už mnoho zaznamenaných činností. Niektoré sa prekrývajú, veľmi rýchlo pribúdajú. Tri dni pred (12.12.2022) sme mali klub matematickej gramotnosti a neboli sme v nečinnosti. Moji kolegovia pripravili nádherný plagátik a vytlačili programový plán sympózia. Ani sme sa nenazdali a bol za nami pondelok. V utorok zas nabitý program, popoludní ešte po 14:30 vzdelávanie mám a za tmy domov prichádzam. V stredu deň pred sympóziom ani nehovoriac, na stránke školy bude o exkurzii a výlete do Vianočnej Viedne možno písané viac. V tom čase, už som mal myšlienky zmiešané zase. Musel som sa venovať prítomnosti daného dňa, vedel som, že zajtrajší deň 15.12. 2022 bude dňom technického sympózia.

Deň D

Ráno po príchode do práce, prišli študenti ku dverám matematického kabinetu a pridali mi jedinou opytovaciu vetu. Kde sa môžeme zložiť? Kde si mažeme 3D tlačiarne položiť? Kde začínajú, či internet k dispozícii majú? Kedy môžu do auly ísť a všetko si pripraviť? Priznávam, ani na vyučovacej hodine za tak krátky čas, toľko otázok nedostávam. Začali

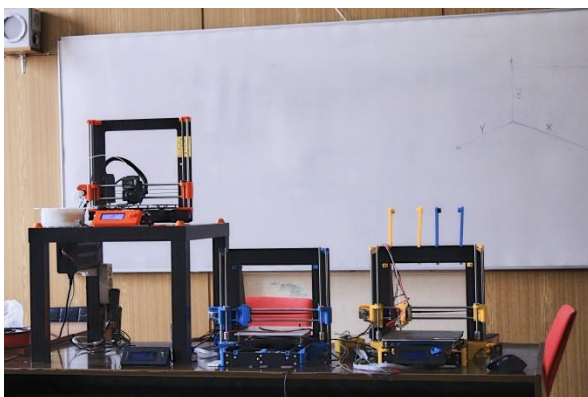
behačky a veľké pripravovačky. Do ôsmej hodiny to bolo potrebné stíhať a inak kmitať. V ten deň najskôr o ôsmej ráno začalo ako vždy vyučovanie, pre prítomných študentov vzdelávanie. Po dvoch vyučovacích hodinách nasledoval pre študentov II.A, II.B, SEM1, III.N a Sexty presun a o 9:45 sa už malo začať v dvoch miestnostiach v aténskej a v aule.

GCM – ko blok: 3D tlač a IoT - robotika

Vstup do technického sympózia otvorili v aule ako prví naši študenti v zložení Marek Čulák (oktáva), Marián Jenis (septima) a Damián Petřík (sexta).



Predstavili zaujímavosti o 3D tlači, začali svižne a z kraja, rozpravou vstúpili do svojho raja. Rozprávali zreteľne a jasne, bolo cítiť ako nadšenie a vášeň k tejto činnosti z minúty na minútu u nich rastie. Dokonca spustili ukázkovo tlač, vravím si v duchu, dobre si to poznač.



Marián dával Damiánovi otázky, on v tom nevidel žiadne prekážky. Marek mal na starosti techniku, jednoducho zvolili správnu taktiku. Na plátne sa zobrazovali obrázkové sledy, ktoré zobrazovali k problematike technické trendy. Počas rozpravy sa do rúk účastníkov dostali rôzne vytlačené súpravy. Kolovali aj filamenty, z ktorých sa tlačia predmety. Z môjho pohľadu už len musím dodať a priznať, že bolo mi veľkou cťou si ich odbornú prednášku do uška dostať.

V aténskej miestnosti sa už v tom čase p.p. Jozef Čujdik s IoT systémom realizoval, robotiku praktizoval, potrebné aplikácie v prezentácii ukazoval.



Tiež pri jeho veľkej odbornosti, dozvedeli sme sa veľké múdrosti. Tiež nám dal rady, čo a za koľko eur sa hradí.

Na záver prednášky, prišli na rad praktické ukážky. Priestor dostalo zostrojené autičko a stačilo máličko, zdvihnutím ruky sa prihlásiť a ovládanie cez apku si skúsiť.



Mnohí sa hanbili , nenabrali odvahy, to sú však už iba dohady.

Hostia mimo GCM, páni z Land – Roveru a VELOsprintu

Na posledné dve hodinky prišli ďalší odborníci - hostia, páni z LAND – Roveru a VELOsprintu. Priznávam, nenašiel som fintu ako sa rozdeliť, oni museli povoliť. Trošku počkať , aby sa po 11:45 mohli aj oni dočkať.



Páni z Land – Roveru Jozef Studený a Adrián Plevka, otvorili firemné dverka a zároveň poprosili, aby sa z prezentácie záznamy nerobili. Prezentovali firemné technológie a postupy, zaujímavé boli ich vstupy, tie rozdelili na tri časti a tak mali účastníkov sympózia v hrsti a podelili sa o svoje veľké skúsenosti.



Komunikovali s publikom, kládli vety s otáznikom. Študenti pri mnohých tipovali, dôležité bolo, že sa nevzdávali a veľa sa toho dozvedeli, čo sa skrýva a odohráva v halách priemyselného parku spoločnosti LAND – ROVERU.

Vozový park, čo mi vzal zrak



V aténskej miestnosti v tom čase v stojanoch boli zaparkované cennosti, vďaka prítomnosti pánov z VELOsprintu, menovite v zastúpení Františkom Machom a Šimonom Sordylom. Priniesli a prezentovali krásne stroje, na ktorých zostali oči moje. Veď značka a kvalita Specialized robí svoje. Tiež slovenská kvalita CTM sa na trhu víta a nim aj kmitá.



Na konkrétnych jednotlivých strojoch nám prezentovali ich technické prednosti a možnosti. Základnú ich skladbu a stavbu. Na cestu a do mesta, kde by mala byť rovná cesta sa hodí bicykel mestský a krosový. Na štrk a vedľa poľa gravel, nakoniec ebike s odpružením a horák, na ktorých do lesa a hory jazdí už nie jeden Slovák. Oboznámili nás s jednotlivými

značkami, ich cenovou reláciou, ale aj zákonmi a platnými vyhláškami v doprave. Tiež komunikovali s publikom, ktoré obdarovali aj darčekom, v podobe reflexnej pásky do nebezpečnej a hustej premávky. V nej musíme sa na pozore mať, zákony a predpisy ovládať, jednoducho na bezpečnosť musí každý dbať. Tiež nasledovala ukážka, ako sa musí riešiť prekážka, ktorá sa pri výjazde stáva, keď sa defekt dostáva.

Pár slov nakoniec

Nakoniec zazvoní zvonec a býva aj tohto technického sympózia koniec. Prichádza rekapitulácia a prehodnotí sa situácia. V prvom rade sa ešte zopakuje motivácia. Účelom je ukázať krásu techniky z pohľadu odborníka, ktorý ju ovláda a prináša jej rozvoj. Praktizuje zákony fyziky, cez rôzne aplikácie a zákonitosti programovania z oblasti informatiky, výpočtom a pravidlám matematiky sa stáva ich tvorcom a rozumným užívateľom, nie závislým strojom. Viem je to ťažká a namáhavá cesta, plná prekážok a driny, ba dokonca aj zlyhania. Ak vložíme do toho kus svojho času a lásky, nemusia nás trápiť rôzne ťažké otázky a zdolateľné budú všetky prekážky. Netreba sa vzdať, ale bojovať.

Viem, že nie všetko bolo dokonale pripravené a zorganizované. Viem, že som sa dopustil aj chýb, verím, že pri organizovaní v ďalšom roku ich napravím. Verím však, že aspoň niečo vám to dalo. Škoda, že aj dost študentov chýbalo z dôvodov zdravotných, ale aj iných aktivít, ktoré prebiehali v danom čase.

Zároveň chcem vysloviť veľkú vďaku všetkým prednášajúcim, domácim a aj hosťom. Taktiež aj publiku, i tým, čo robili dokumentáciu, či akýkoľvek spôsobom pridali ruku k dielu, reprezentovali školu a prejavili vôľu.