

Némi szervezés után, látogatást tettünk a KFKI-ban. Először is, köszönettel tartozunk Pető Gábornak és Bogdány Jánosnak, akik a helyszíneket / időpontokat egyeztették.

A továbbiakban rövid leszek, mert nem hiszem, hogy az én benyomásaim lennének érdekesek, hiszen 24 évig dolgoztam itt, 20 évvel ezelőtt. Azóta sok minden változott, de szerencsére, még mindig elég nyitott az intézet, fotózhattunk és kíséző nélkül mozoghattunk, miután a portán megkaptuk a „visitor card”-ot. Elhitték, hogy nem tévedünk el és nem kell keresniük a kósza nyuggereket. Mindenhol PR-osok helyett szakemberek fogadtak (nem kivételezve velünk), nem lekezelően meséltek, mutattak és válaszoltak. Négy helyen voltunk, én szerettem volna még egy helyet megnézni, de utólag, ez sok lett volna, talán majd sort kerítünk erre is.

A „túra” induló résztvevői az alábbi képen lévő ismerős arcok, valamint SerZol két ismerőse és ezt a fotót készítő két „vendégem”, Vágó Géza ex-kfki-s szomszédom és a lányom. Dicséret illet mindenkit a pontosságért.



Először ülve, majd testközelben hallgattuk, néztük a létesítmény paramétereit, tervezésének és megvalósításának profizmusát. A mértékegységek prefixe milliárd, giga és peta (!) volt, belső áramellátásnál és processzor-magoknál „csak” ezres a nagyságrend. Hozzáértő társaink értették pl. a megbízhatóságra, hűtésre, műszaki megbízhatóságra adott válaszokat, megoldásokat.



A sz.-központban: a "nagyságrendeket" hallgatva.

Lehet, hogy előírás az ilyen helyen a sok-sok kamera és „kártyás” ajtó, de nekem ez nem szimpatikus. Ezzel együtt :

An advertisement for the CERN@Wigner data center project. The ad features a green speech bubble with the Hungarian word 'ÚJ' (New) and 'SZÉCHENYI TERV' (Szechenyi Plan) below it. The main text reads: 'NAGYBIZTONSÁGÚ ADATKÖZPONT (CERN@WIGNER) LÉTREHOZÁSÁNAK TÁMOGATÁSA A CERN LHC SZÁMÍTÁSIGÉNYEINEK SEGÍTÉSÉRE'. It specifies the support amount as '8.500.000.000 FT' and the implementation period as '2012. 05. 15 - 2013. 11. 30.'. The beneficiary is listed as 'MTA WIGNER Fizikai Kutatóközpont'. At the bottom, it mentions the project is supported by the Hungarian Government and the National Development Agency, funded by the Research and Technological Innovation Fund. The logo of the Hungarian Government, 'MAGYARORSZÁG MEGÚJUL', is also present.

ÚJ
SZÉCHENYI TERV

NAGYBIZTONSÁGÚ ADATKÖZPONT (CERN@WIGNER)
LÉTREHOZÁSÁNAK TÁMOGATÁSA A CERN LHC
SZÁMÍTÁSIGÉNYEINEK SEGÍTÉSÉRE

A támogatás összege:
8.500.000.000 FT
Kivitelezés ideje: 2012. 05. 15 - 2013. 11. 30.
Kedvezményezett: MTA WIGNER Fizikai Kutatóközpont

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujsechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638

MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

A projekt a Magyar Kormány támogatásával, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
kezelésében, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

A megérdemelt köszönet / reklám.

Következő megállónk a reaktor irányítója volt.



A szerkezet éppen „aludt”, valószínűleg ezért fogadhattak minket és magyarázhatták a történetét, működését és a műszaki megoldásokat. Kezünkbe adták az „üzemanyag” csövet is, persze csak a makettjét.

Lassan úgy éreztük, hogy egyszerű a szerkezet, és a „kispozsonyiban” mi is építhetnénk egy kicsikét, de aztán rájöttünk, hogy ott kicsi lesz a hely és nincs is hová hazavinni, látva a következő képeket.



Ott lent lehetne kapni egy kis sugárzást, neutronocskát.

Erről jut eszembe, egy cimbora mondása, miután a combját többször röntgenezték :

ezután a farkam nem fog felállni, de a hegye sötétben világítani fog.

A résztvevők meséljenek, mit láttak otthon a sötétben!

MOGYORÓ te is mesélj !

Ide rácsokon és örön keresztül lehetett bejutni, azt hiszem ez érthető.



Ezután egy kis sétával az „űrkutatók” múzeumába mentünk.



Ez az elrepült példány ikertestvére.

Elmesélték, hogy milyen körülmények között, milyen körülményekre, miből kell, illetve kellett tervezni és tesztelni, röviden:

- sok évre előre, sok külföldi partnerrel,
- sok-sok éve bevált sugárzástűrő ic-vel, (tipikusan orosz, katonai?)
- erősen konzervatív technológiával,
- agyon tesztelve, és aztán imádkozva.

(Érdeemes elgondolkozni az orosz és amerikai sugárzó fejű 20-30 éves tervezésű rakéták elektronikáján.)

Remélhetően ez élve marad a céljáig.



**Látogatásunk 4. helyére, a Laser laborba
megfogyatkozva érkeztünk, már
fotósunk se volt, pedig még nem volt
ilyen sötét. (ez a fotó helye ?)**

Itt a prefixek közül a nano és a femto -k röpködtek. (Aki ezt elolvasta, annak nyilvánosan kell nyilatkoznia, hogy ezek 10 ad ...).

Néztünk majdnem atomi szintű, interferométeres felület vizsgálatot. Ez rejtélyes okból Kántor Csabának nagyon tetszett, sokat kérdezett és választ ill. 3D-s képeket kaptunk.

Ezután megnéztük a laser labort. Itt sajnos csak annyit értettünk – én biztosan -, hogy a teljesítménye 15 watt. Valószínűleg az volt a baj, hogy a fiatal kutató azt hitte, hogy mi szakemberek vagyunk ezen a területen. Tévedett, de nagyon.

Elég drága szerkezetek voltak itt, mégis beléptető rendszer mentes maradt.

A látogatásról ennyit üdv: B.T.

ui: a képeket V. Zsolt készítette, ezek közül raktam be ide, egy kicsit lebutítva (az eredeti > 40 Mbyte , tőle megkaphatók) és ostobán feliratozva.

Azt hiszem, hogy a fentiek a nem részvevőknek nem sokat mondanak, akik ott voltak azok húzzanak ki belőle (akár az egészet) vagy egészítsék ki.

A fotózásról, előzetesen kérték: nem szeretnék a YouTube nyilvánosságot !