



DIGITALNO = REALNO = NORMALNO

TOREK, 11. 10. 2022

S projektom DIGITALNO = REALNO = NORMALNO
si prizadevamo svet digitalnega približati ljudem vseh starosti.

**Dogodek bo potekal v torek, 11. 10. 2022, na Balosu 4 in kot tehniški dan
na Osnovni šoli Bistrica in Osnovni šoli Križe.**

Predstavila se bodo podjetja Center Noordung (humanoidna robotka Vita, virtualni ogled vesoljske postaje), Delavski dom Trbovlje (NEUROFLY – virtualni simulator letenja, ki ga vodimo preko možganov), IZSTOP d.o.o./505 VR (virtualna hoja po robu nebotičnika), Triglav Lab (virtualni poleti v Planici), ElevonX, OneDrone (brezpilotni letalniki), FabLab Maribor, Otroška akademija, BIBLOS, AUDIBOOK, predstavljene bodo e-knjige, AR knjige in slikanice ter aplikacije za obogateno resničnost.

Dogodek bo tudi dobrodelne narave, saj bomo družinam, potrebnim pomoči, razdelili 1000 zvezkov A4.

Oš Bistrica, Tehniški dan na Oš Bistrica
od 8.20 do 12.40

Oš Križe, Tehniški dan na Oš Križe
od 8.20 do 12.55

Tržiški vrtci Predstavitve pobarvank in slikanic z obogateno resničnostjo

IZSTOP d.o.o./505 VR, Ogled podjetja ter izobraževanje s področja virtualne resničnosti za učence Oš Tržič in Oš Bistrica
od 10.00 do 13.00

Za zainteresirano javnost in podjetja, Predstavitve, preizkus simulatorja letenja, virtualne resničnosti ter obogatene resničnosti
Balos 4, od 8.30 do 17.00



TriglavLab



DELAVSKI DOM TRBOVLJE



FabLAB
MARIBOR



onedrone



AFORMX
letalska tehnologija
in finomehanika



505VR



Otroška
AKADEMIJA
Edukativno-umetniški sklop



CENTER
NOORDUNG



elevonX
PROFESSIONAL UAV SOLUTIONS



RUK
MREŽA CENTROV RAZISKOVALNIH
UMETNOSTI IN KULTURE
NETWORK OF ART RESEARCH
AND CULTURE CENTERS

CENTER NOORDUNG // Osnovno poslanstvo Centra Noordung je raziskovanje vesolja, zbiranje dognanj o vesolju in vesoljskih tehnologijah ter posredovanje teh javnosti, pri čemer smiselno povezuje in prepleta znanost, gospodarstvo, turizem in umetnost.

Z vključevanjem v mednarodne povezave skrbijo za večjo prepoznavnost slovenskih in mednarodnih inštitucij na področju vesoljske dejavnosti. Zanimive in interaktivno zastavljene razstave obiskovalcu podajajo vpogled v raziskovanje vesolja in ga hkrati spodbudijo k razmišljanju o njegovi neskončnosti, za dodatno izkustvo občutka breztežnosti pa poskrbijo multimedijske vsebine in vsebine virtualne resničnosti.

Vsebine so namenjene vsem ljubiteljem vesolja, tudi učencem osnovnih in srednjih šol, saj v Centru Noordung ponujajo tematske programe oz. delavnice, s katerimi spodbujajo razmišljanje in aktivno sodelovanje učencev.

Vstopite v svet neskončnosti. Mimo zvezd, v osrčje neznanega. Spoznajte vizionarje vožnje po vesolju, raziskujte vesoljske tehnologije. **Doživite virtualno resničnost, ki vas bo izstrelila v vesolje.**

NEUROFLY // Simulator NeuroFly je pilotni projekt Raziskovalnega laboratorija DDT-RUK in letalskega podjetja AFormX v sklopu projekta Mreža centrov raziskovalnih umetnosti in kulture. Cilj projekta je združitev VR letalskega simulatorja z možganskim računalniškim vmesnikom, ki uporabniku omogoča neposredno komunikacijo med možgani in simulatorjem in s tem neposredno usmerjanje letalnika v simulaciji.

Aplikativnost: rehabilitacija, inovativna povezava virtualne resničnosti s tehnologijo BCI (Brain Computer Interface), inovativen način prostoročnega pilotiranja simulatorja letenja, inovativno orodje za trening koncentracije za pilote.

DELAVSKI DOM TRBOVLJE // Zavod za kulturo Delavski dom Trbovlje je osrednja kulturna ustanova v zasavski regiji. V zadnjih 10 letih se posveča povezovanju sodobne tehnologije in z znanostjo in umetnostjo. Vsako leto organizirajo festival novomedijske kulture Speculum Artium, v okviru DDtlaba, ki deluje znotraj Mreže centrov raziskovalnih umetnosti RUK, pa razvijajo projekte na področju robotike, virtualnih okolij in vmesnikov med možgani in računalnikom. Razvijajo in izvajajo tudi delavnice kreativne uporabe sodobne tehnologije.

TRIGLAV LAB // Tehnološki center Triglav Lab omogoča vpogled v digitalne storitve Skupine Triglav, nudi možnost uporabe inovativnih reši-

tev na področju preventive in udeležbo na številnih dogodkih, delavnicah in izobraževanjih. Je center za razvijanje in testiranje rešitev za izboljšanje uporabniške izkušnje. V njem lahko obiskovalci s pomočjo simulatorjev virtualne resničnosti nevarne situacije doživijo na varen način. Tako se lahko preizkusijo v varni vožnji na DRAJV simulatorju, mladi vozniki si z vožnjo lahko privozijo popust pri zavarovanju Mladi voznik. Uporabniki lahko tudi preizkusijo različne stopnje potresa in prisostvujejo reševanju ponesrečenca iz avtomobila. Za zabavo poskrbi simulacija smučarskih poletov v virtualni resničnosti, pri kateri se s pomočjo virtualnih 3D očal doživi prvoosebno izkušnjo na Planiški velikanki. Gre za izjemno uporabniško izkušnjo, ki omogoča spust po naletu, odskok z odskočne mize, doskok in sprejem v izteku. Virtualno izkušnjo so preizkusili tudi Peter Prevc, Jurij Tepeš in Franci Petek, ki so nad poleti navdušeni.

IZSTOP d.o.o./505 VR // Podjetje Izstop d.o.o. je na trgu prisotno že od leta 2010. Leta 2014 so ustanovili novo blagovno znamko 505VR, ki stremi k ustvarjanju inovativnih VR/AR vsebin za izboljšanje učinkovitosti delovnih procesov. Za številne naročnike so razvili raznovrstne inovativne in izstopajoče projekte, ki služijo kot orodje pri izobraževanju, prodaji, marketingu in drugod.

Podjetju Knauf Insulation Slovenija so s pomočjo VR tehnologije omogočili, da svoje potencialne stranke sprehodijo po virtualni hiši in industrijskem objektu. Izdelali so tudi virtualno predstavitev Sečoveljskih solin za gibalno ovirane.

ONEDRONE d.o.o. // OneDrone je vodilni slovenski ponudnik in sistemski integrator rešitev na področju brezpilotnih sistemov, ki se že od leta 2012 ukvarja s prodajo in distribucijo dronov in komponent ter razvija lastne zrakoplove. Podjetje je že od ustanovitve usmerjeno na evropski trg in precejšen del svojih prihodkov neposredno ali posredno ustvari iz izvozom. OneDrone je tudi prvi slovenski operater brezpilotnih zrakoplovov kategorije D, ki omogoča letenje z droni v najzahtevnejših pogojih (tudi v središčih mest in na drugih zahtevnih območjih). V okviru podjetja deluje tudi izobraževalni center, v katerem se je od leta 2015 za upravljanje z brezpilotnimi zrakoplovi usposobilo že preko 500 upravljavcev.

ELEVONX // ElevonX je mlado zagonsko podjetje, ustanovljeno leta 2019 v Trzinu. Kljub mladosti podjetja imajo ustanovitelji in zaposleni veliko raznovrstnega znanja in večletne izkušnje na področju letalstva in vesoljske tehnologije. ElevonX uporablja inovativen pristop, ki teži k rešitvi po meri naročnika in temelji na obsežnem in raznolikem znanju. Takšen inovativen

pristop omogoča uspešno vodenje najzahtevnejših projektov, od svetovanja naročniku do izvajanja misij in vzdrževanja brezpilotnega letalnika.

OTROŠKA AKADEMIJA // Otroška akademija je center za izobraževanje otrok med 3. in 14. letom. Otroci se pri njih učijo tujih jezikov, lego robotike, umetnosti, znanosti in kuhanja. V sproščenem okolju jim posredujejo informacije in znanje, ki jih bodo v življenju potrebovali. Svoje delo opravljajo v skladu s standardom kakovosti ISO 9001:2008.

Na delavnici Lego wedo 2.0 otroci spoznavajo senzorje in motorje ter se pri reševanju izzivov učijo osnov programiranja. Pri delu uporabljajo tablice in pametne telefone ter vedno delajo v paru, da ob učenju krepijo tudi socialne veščine. Na delavnici Mindstorms se seznanijo s krajšim uvodom v robotiko, sestavijo prvega lego robota in ga s pomočjo poenostavljenega slikovnega programiranja oživijo.

BIBLOS – E-KNJIGE // Knjižnica dr. Toneta Pretnarja Tržič svojim članom omogoča izposajo elektronskih knjig. Poleg knjig za odrasle so na voljo tudi knjige za otroke in mladino. Pomanjkanje tiskanih izvodov za domače branje, bralno značko, tekmovanje za Cankarjevo priznanje itd. lahko nadomesti izbira e-knjige.

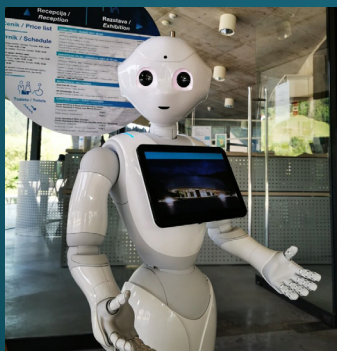
Spletni portal Biblos (www.biblos.si) ponuja elektronske knjige, ki si jih lahko izposodite s svojimi prenosnimi napravami (e-bralniki, pametnimi telefoni, tablicami in računalniki). Enostavna izposoja e-knjig gre preko prijave na <https://www.biblos.si/>. Zahtevano uporabniško ime je sestavljeno iz akronima naše knjižnice SIKTRZ, ki mu brez presledka sledi vaša članska številka. Geslo pa je enako tistemu, ki ga uporabljate za COBISS.

AUDIBOOK - ZVOČNE KNJIGE // Poleg elektronskih knjig vam Knjižnica dr. Toneta Pretnarja omogoča tudi izposajo zvočnih knjig. Nabor knjig obsega knjige za vsa starostna obdobja in vse okuse. Na spletnem portalu Audibook so vam na voljo naslovi, ki si jih lahko izposodite in naložite na svoj pametni telefon. Potrebujete urejeno članstvo v knjižnici in aplikacijo Audibook, ki jo naložite na telefon. Zatem v meniju poiščete Knjižnico dr. Toneta Pretnarja in se vpišete s člansko izkaznico in geslom, ki je enako geslu za Mojo knjižnico. Knjige si zatem lahko izposojate in jih tudi poslušate kjerkoli in kadarkoli.

AR Knjige – knjige z obogateno resničnostjo // Knjige uporabljajo najnovejšo tehnologijo razširjene resničnosti (AR), v kateri se stapljata resnični in virtualni svet. Ko pogledate skozi mobilno napravo, interaktivne animacije dinosavrov, robotov in možganov oživijo. S pametnim telefonom

in obogateno resničnostjo lahko vidimo, kako bi tiranozaver izgledal, če bi se pojavil na našem dvorišču. Eno je brati o ogromnih dinozavrih, ki so včasih lomastili po svetu, čisto drugače pa si je predstavljati, kako bi bili videti, če bi živeli med nami.





Sponzorji:

Alpetek, komunikacijski inženiring d.o.o., Križe / Melom d.o.o., Tržič