

Obsah

Pozvané prednášky

| | |
|--|-----------|
| Miroslava Černochová, Hanka Šandová | |
| První ohlédnutí za výukou základů programování ve Scratch na ZŠ aneb Čím nás žáci překvapili i zaskočili, co musíme příště dělat jinak..... | 7 |
| Zuzana Kubincová | |
| IT Fitness test 2014..... | 12 |
| Ľubomír Šnajder | |
| Metodika výučby programovania mobilných zariadení..... | 18 |
| Tatiana Hajdúková, Ivan Bacigál | |
| Ochrana detí pred nebezpečenstvom, ktoré im hrozí z prostredia internetu..... | 28 |

Krátke prednášky

| | |
|---|------------|
| Ján Beňačka | |
| Odvodenie vzorca pre obsah elipsy a jeho overenie metódou Monte Carlo v Exceli na gymnáziu.... | 34 |
| Vladimír Bolek, Anikó Törökóvá | |
| Proces zmeny vzdelávacích metód vplyvom učebných štýlov..... | 37 |
| Róbert Borbély, Gabriel Stach | |
| Interaktívne testovanie žiakov v prostredí Samsung School a Socrative..... | 42 |
| Veronika Dropčová, Zuzana Kubincová | |
| Peer review pri hodnotení projektov..... | 47 |
| Tomáš Dudík, Erika Lettrichová | |
| ITfactor 2014..... | 51 |
| Rostislav Fojtík | |
| Vzdělávání budoucích učitelů informatiky..... | 53 |
| Roman Horváth, Veronika Stoffová | |
| Nový spôsob hodnotenia domácich prác z programovania..... | 56 |
| Dana Horváthová | |
| Kurz Multimédiá v LMS Moodle..... | 60 |
| Roman Hrušecký, Andrea Hrušecká, Monika Tomcsányiová, Ivan Kalaš | |
| Tvorivá informatika – Prezentácie..... | 65 |
| Milan Hudec | |
| Automatizovaná príprava hlasového korpusu..... | 69 |
| Zdeněk Hájek, Peter Vasaráb | |
| Skúsenosti s programovaním na základnej škole..... | 72 |
| Ľudmila Jašková, Natália Kováčová | |
| Prvé skúsenosti s realizáciou súťaže iBobor pre nevidiacich žiakov druhého stupňa ZŠ..... | 78 |
| Jan Jára | |
| Informatika v bicím sekvenceru ukrytá..... | 84 |
| Alžbeta Kanáliková | |
| Programovanie, alebo hra?..... | 89 |
| Ján Krejčí, Jiří Šretr | |
| Použití mechatronických systémů jako motivačního prvku nejen ve výuce informatiky..... | 93 |
| Daniel Lessner | |
| Tvorba kurikula pro výuku informatiky jako vědy pro česká gymnázia..... | 96 |
| Gabriela Lovászová, Viera Michaličková | |
| Hlasovacie systémy - interaktívna technológia na podporu aktívneho učenia sa..... | 102 |

| | |
|--|------------|
| Eva Mészárosová, Monika Tomcsányiová | |
| Vyučovanie základov programovania v jazyku Python na niektorých SŠ a VŠ..... | 108 |
| Václav Nádvorník | |
| Videonávody na školní webové stránky..... | 112 |
| Rudolf Pecinovský | |
| Metodika Architecture First | 118 |
| Pavel Pešat | |
| E-Skills for Jobs in Education na Univerzité J. E. Purkyně..... | 123 |
| Peter Potocký | |
| Využívanie disponibilných hodín k aktualizovaniu školského vzdelávacieho programu..... | 125 |
| Ľubomír Salanci | |
| Analýza informatiky v novom štátnom vzdelávacom programe..... | 129 |
| Mária Spišáková, Ľubomír Salanci | |
| Meranie motivácie žiakov ku výkonu..... | 139 |
| Mária Stankovičová, Mária Kaliaková, Zdenka Vitálišová | |
| Informatické kompetencie žiakov ZŠ so zrakovým postihnutím a ich využitie na vyučovaní matematiky a fyziky používaním matematického editora LAMBDA..... | 144 |
| Veronika Stoffová, Kristína Czakóová | |
| Semantický diferenciál v pedagogickom výskume..... | 150 |
| Peter Tomcsányi, Andrej Blaho | |
| Programovací jazyk Python vo výučbe predmetu Algoritmy a dátové štruktúry..... | 155 |
| Monika Tomcsányiová, Peter Tomcsányi | |
| Vyučovanie programovania vývojom androidových aplikácií v ApplInventore..... | 160 |
| Peter Trhan, Svetlana Gáperová, Ján Gáper | |
| Elektronická učebnica pre iPad..... | 164 |
| Jiří Vaníček | |
| Programování ve Scratch badatelsky orientovaným přístupem..... | 169 |
| Michaela Veselovská, Karolína Mayerová | |
| Aktivity s LEGO WeDo na 2. stupni ZŠ..... | 175 |
| Dana Šuníková, Zuzana Kubincová | |
| Čo sú Open Badges a ako ich použiť?..... | 181 |

Postery

| | |
|---|------------|
| Brodeneč, Horváthová, Klimeš, Škrinárová | |
| Desaťročie výučby informatiky na Univerzite tretieho veku na UMB v Banskej Bystrici..... | 188 |
| Gašperanová | |
| Implementácia informačných a komunikačných technológií do vzdelávania na národohospodárskej fakulte ekonomickej univerzity v Bratislave..... | 189 |
| Jacková, Trajtel' | |
| Medzipredmetové vzťahy v predmete semestrálny projekt..... | 190 |
| Majherová | |
| Inovácie kurikula v informatike na ZŠ..... | 191 |

Pracovné semináre

Organizátori

Sponzori a mediálni partneri