



Studenci V roku Teleinformatyki (Pracownia Problemowa) zapraszają na konferencję:

## WYBRANE PROBLEMY WSPÓŁCZESNEJ INFORMATYKI

08.06.2016 (środa) 11:00 – 14:30 s.131 HOUSTON

Wstęp wolny, z uwagi na małą ilość miejsc [wymagana rejestracja](#)

(mailto:jmz@iti.pk.edu.pl)

### AGENDA

[10:50 – 11:00]	Rejestracja
[11:00 – 11:20]	RAFAŁ LEŚNIAK, MARCIN LEWICKI, MARIUSZ MARZEC <b>Jak pisać aplikacje na platformę Android w ulubionym języku</b> <i>Jesteś programistą Javy i chciałbyś zacząć swoją przygodę z pisaniem aplikacji na platformę Android? A może denerwuje Cię już Java i chciałbyś spróbować pisać w jakimś nowym intrygującym języku, który w dalszym ciągu korzysta z maszyny wirtualnej Javy, lecz jest wolny od typowych bolączek tego języka? Na te i inne pytania postarają się odpowiedzieć prelegenci prezentacji pt. "Jak pisać aplikacje na platformę Android w ulubionym języku?".</i>
[11:20 – 11:40]	ADAM KRZYSZCZAK, BARTOSZ MICHALIK, JAN WĘGRZYN <b>Współczesne metody organizacji czasu pracy</b> <i>Praca w rozmaitych formach towarzyszy człowiekowi od zarania dziejów. Jej wydajność stanowiła o przetrwaniu człowieka. Autorzy zaprezentują i porównają zestaw metod odpowiednich do zarządzania czasem pracy zarówno jednostki jak i grupy. Opowiedzą, jak przekuć zasady w praktykę, wykorzystując wachlarz nowoczesnych narzędzi. Zebrane wnioski zostaną zawarte w propozycji organizacji pracy przy realizacji przykładowego projektu informatycznego.</i>
[11:40 – 11:45]	Dyskusja
[11:45 – 12:05]	RAFAŁ CHUDEUSZ, JAKUB HUDZIK, JACEK WIŚLAK <b>Złośliwe Oprogramowanie</b> <i>Bezpieczeństwo to kwestia odpowiednich decyzji. Za zwiększeniem bezpieczeństwa systemu stoją decyzje, które wymagają kompromisów. Mnogość zagrożeń czyhających na użytkownika jest jednak ogromna i cały czas się zwiększa. W tej prelekcji przybliżymy mechanizmy złośliwego oprogramowania, przedstawimy najgroźniejsze wirusy, ich rodzaje oraz umiejscowienia w hierarchii a także światowe statystyki zagrożeń informatycznych z 2015 roku i popularne oprogramowanie antywirusowe.</i>
[12:05 – 12:25]	DAWID PŁOSKONKA, ŁUKASZ WINKLER, JAKUB WOŹNIAK, KONRAD ŻABICKI <b>Jak bezpieczne są Twoje dane w Internecie</b> <i>Od pewnego czasu, podczas projektowania systemów informatycznych, coraz większą wagę przykładana się do kwestii bezpieczeństwa danych – nierzadko osobowych – z których budowany system korzysta. Podczas wystąpienia prelegenci przedstawią najczęściej popełniane błędy przez projektantów i programistów oraz wskażą najprostsze sposoby na podniesienie bezpieczeństwa danych w systemach bazodanowych, infrastrukturze mobilnej czy aplikacji webowej.</i>
[12:25 – 12:40]	Dyskusja, przerwa kawowa ☺
[12:40 – 13:00]	WOJCIECH KUPCZYK, MATEUSZ SKRZYPEK, MICHAŁ SZALENIEC <b>Jak w ciągu tygodnia stracić 12 lat pracy</b> <i>Podczas wystąpienia wprowadzimy wszystkich w tematykę baz danych. Powiemy, dlaczego tak ważne jest wykonywanie kopii zapasowych i jak zminimalizować ryzyko awarii. Przedstawimy rodzaje backup'ów i mechanizmy ich wykonywania. Nie zwalnając tempa omówimy sytuację, która wystąpiła w rzeczywistym systemie hostingowym i jej katastrofalne skutki. Prelekcję zakończą wnioski nt. bezpieczeństwa w systemach informatycznych, z odwołaniem do przykładów z firmy AdWeb.</i>
[13:00 – 13:20]	ADRIAN MOLKA, STRAHIL MITREV <b>Porównanie wybranych algorytmów klasyfikacji na przykładzie rozpoznawania twarzy</b> <i>Rozpoznawanie twarzy dla człowieka nie jest niczym skomplikowanym – bardzo długo jednak zajęło nam nauczenie tego komputerów by były w tym równie dobre jak my. Przedstawimy cztery powstałe na przestrzeni lat, całkiem różne podejścia do rozwiązania problemu klasyfikacji. Oprócz przedstawienia metod oraz nakreślenia ich zalet i wad, dokonamy również porównania skuteczności klasyfikacji, złożoności obliczeniowej oraz czasochłonności przygotowania zbioru treningowego.</i>
[13:20 – 13:25]	Dyskusja
[13:25 – 13:45]	MICHAŁ ERNST, ŁUKASZ GAWOR, DAWID NOWOGÓRSKI, MARCIN SZEWCZYK <b>Trolololo Internetu – jak surfować by nie żałować, czyli o bezpieczeństwie transmisji danych</b> <i>Celem niniejszego wystąpienia będzie przedstawienie zagadnień bezpieczeństwa transmisji danych w popularnych technologiach komunikacji: IPSec, Wi-Fi, Bluetooth oraz LTE. Wymienione technologie zostały wybrane ze względu na ich istotność w dzisiejszej komunikacji, zarówno kablowej jak i bezprzewodowej. Słuchacze, po zakończeniu seminarium, zyskają podstawową wiedzę na temat wymienionych wyżej technologii jak i zagrożeń wynikających z ich stosowania.</i>
[13:45 – 14:05]	ŁUKASZ KUCIK, ADRIAN MAKUCH <b>Responsywność we współczesnych aplikacjach mobilnych i webowych</b> <i>Codzienna styczność – coraz częściej z wykorzystaniem smartfonów – z różnymi aplikacjami niesie wymóg ich jakości i ergonomii. Nowe pojęcie Responsive Web Design, to jedna z możliwych odpowiedzi. Nasza prelekcja przybliży, na czym ono polega, jakie są jego cechy i konsekwencje wykorzystania. Przedstawimy problemy współczesnych aplikacji mobilnych i webowych. Porównamy także responsywną stronę internetową i aplikację mobilną, ukazując ich za i przeciw.</i>
[14:05 – 14:20]	Dyskusja, podsumowanie