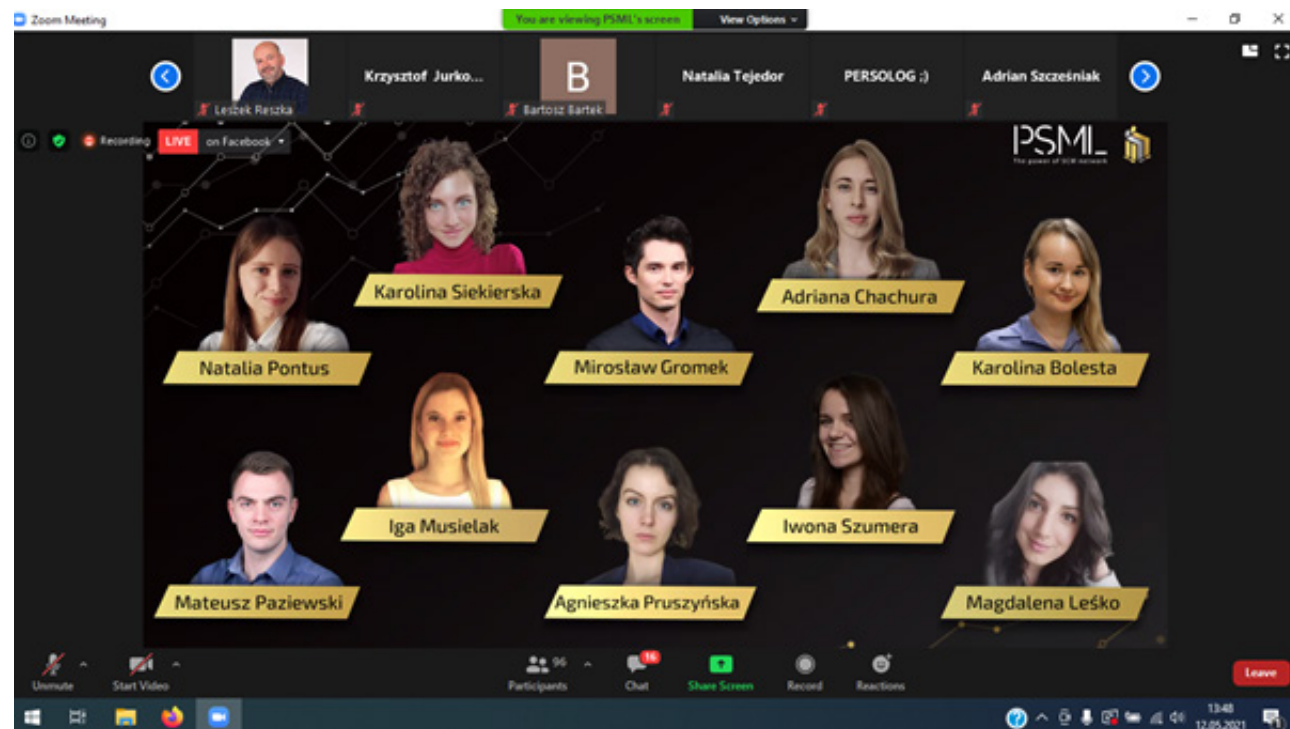




screen z konferencji zakończenia, fot z Wydziału

wszystkim na współpracy. Trzeba było przeanalizować problem danego przedsiębiorstwa, zaproponować rozwiązania i na koniec przedstawić je przedsiębiorstwu. Czasami wymagania wymagały dużo czasu i pracy, ciężko było zaproponować coś, co by w pełni działało, nie mając odpowiedniej wiedzy. Często też odbywało się wiele rozmów z firmami, jak i spotkań w tych firmach, żeby lepiej poznać dane przedsiębiorstwo.

K. H.: Czy program wpłynął na Wasz rozwój? Czego się nauczyliście i co z niego dla siebie wynieśliście?

I. M.: Uważam, że program wpłynął na mój rozwój. Stałam się bardziej pewna siebie, poznałam wiele wyjątkowych osób, z którymi mogłam wymienić się doświadczeniami. Dodatkowo poszerzyłam swoją wiedzę z zakresu logistyki i pokrewnych kierunków. Poprawiłam umiejętność pracy w grupie.

K. H.: Czy program to tylko zarządzanie łańcuchem dostaw, czy też inne aspekty biznesowe?

I. M. Program Top Young 100 to nie tylko aspekty związane z łańcuchem dostaw, ale również inne dyscypliny biznesowe np. prawo transportowe czy działalność w social mediach.

Serdecznie dziękuję za rozmowę.



WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

OGÓLNOPOLSKA VII EDYCJA PERCEPTUS IT SECURITY ACADEMY WYSTARTOWAŁA!

„Perceptus IT Security Academy” to projekt edukacyjny, który powstał w 2015 r. przy współpracy z Wydziałem Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego z myślą o poszerzaniu wiedzy z zakresu bezpieczeństwa IT przez studentów. Akademia jest cyklem spotkań szkoleniowych skupiających się na cyberbezpieczeństwie. Idea Perceptus IT Security Academy, we wrześniu 2021 r. została nagrodzona przez kapitułę

Inauguracja ogólnopolskiej VII edycji Perceptus IT Security Academy, od lewej: dr inż. Anna Pławiak-Mowna - koordynator Perceptus IT Security Academy Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ, Stanisław Rogulski - Dyrektor CKZiU Elektronik w Zielonej Górze, Jacek Starościc - Prezes Zarządu Perceptus Sp. z o. o., fot z Wydziału

konkursu „Biznes Wrażliwy Społecznie”, zaś w latach poprzednich idea akademii została nagrodzona przez Zachodnią Izbę Przemysłowo-Handlową statuetką „Firma przyjazna młodym”.

W poprzednich edycjach akademii wzięło udział ponad 700 uczestników. Tegoroczna edycja jest edycją szczególną, gdyż oferta udziału w zajęciach szkoleniowych akademii została skierowana również do studentów kierunku informatyka prowadzonych na uczelniach w Polsce.

VII edycja Perceptus IT Security Academy została objęta Patronatem Honorowym przez Pana Janusza Cieszyńskiego Pełnomocnika Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa. Ponadto tegoroczną edycję wydarzenia objęły patronatem IATI (Instytut Autostrada Technologii i Innowacji) oraz PIIT (Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji).

Inauguracja tegorocznej edycji odbyła się 27 października 2021 r. Uroczystego otwarcia VII ogólnopolskiej edycji Perceptus IT Security Academy dokonał Prezes Zarządu Perceptus Sp. z o. o. - Jacek Starościc. W inauguracji wzięli udział reprezentanci partnerów projektu dr inż. Anna Pławiak-Mowna - koordynator Perceptus IT Security Academy Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ, Stanisław Rogulski - Dyrektor CKZiU Elektronik w Zielonej Górze, Jacek Starościc - Prezes Zarządu Perceptus Sp. z o. o., fot z Wydziału



wiak-Mowna z Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych, koordynator Perceptus IT Security Academy ze strony Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz mgr inż. Stanisław Rogulski - Dyrektor Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 Elektronik.

Udział w akademii umożliwia zdobycie nowej wiedzy wraz z umiejętnościami technicznymi oraz doświadczenie potrzebne na przyszłym rynku pracy. Cykl siedmiu zdalnych zajęć szkoleniowych w ramach VII edycji akademii poprowadzi czterech prelegentów Przemysław Sobczyk, Przemysław Stróziak, Oliver Dedowicz oraz Oleksii Doroshenko.

Inauguracyjne spotkanie zgromadziło ponad stu uczestników - studentów kierunków informatycznych z polskich uczelni oraz uczniów CKZiU Elektronik w Zielonej Górze. Pierwsze z cyklu zajęcia szkoleniowe *Podstawy szyfrowania danych* poprowadził Dyrektor Działu Technicznego Perceptus Przemysław Sobczyk.

Szczegółowe informacje o akademii znajdują się w mediach Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki oraz na stronie firmy Perceptus.

Anna Pławiak-Mowna
Agnieszka Mikołajska (Perceptus)

SEMINARIA DISCYPLINY INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA

Na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki w ramach dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja odbyły się seminaria w trybie zdalnym (za pośrednictwem platformy *Google Meet*). Seminarium otworzył przewodniczący seminarium prof. dr hab. Roman Gielerak, który przywitał przybyłych gości dostępnych online.

7 października 2021 r.



Prelegent dr Bartłomiej Gardas,
fot z Wydziału

Prelegent - dr Bartłomiej Gardas, (pracownik Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, Gliwice) - przedstawił prezentację dotyczącą symulacji systemów fizycznych za pośrednictwem obecnie dostępnych rozwiązań technicznych metod kwantowego wyrażania.

Prezentacja odnosiła się do ostatnich lat rozwoju kwantowych metod obliczeniowych.

Zaowocowały one licznymi eksperymentami fizycznymi, które pozwalały zweryfikować wcześniejsze rozważania teoretyczne dotyczące nowego modelu obliczeniowego. W szczególności dotyczy to obwodów kwantowych oraz kwantowych wyrażaczy. Choć jak dotąd nie udało się pokazać oraz zaimplementować w dużej skali kwantowego systemu obliczeniowego wskazującego na początek tzw. supermacji systemów kwantowych, to wskazane wcześniej liczne eksperymenty pozwalają z nadzieją spoglądać w niedaleką przyszłość. W wystąpieniu omówiono jeden z tego typu eksperymentów dot. symulacji zachowania się układu kwantowego, jednakże jego symulacja jest realizowana na drodze eksperymentu fizycznego, gdzie to kwantowy model obliczeniowy, a w szczególności podejście oparte o kwantowe metody

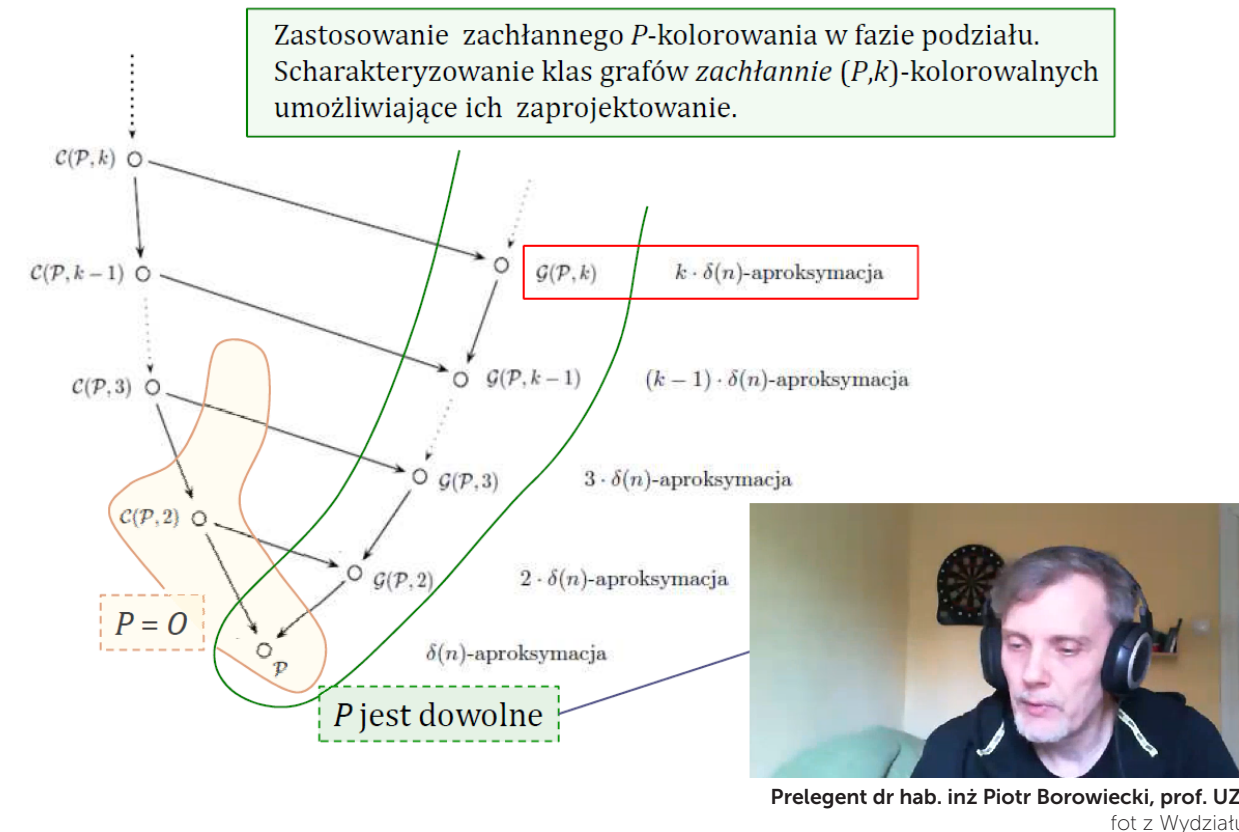
wyrażania są zastosowane jak podstawowe narzędzie do przeprowadzenia symulacji. Należy też podkreślić, iż w odróżnieniu od klasycznego podejścia, które zazwyczaj jest szeregowo, symulacja wykonywana na maszynie kwantowej cechuje się równoległością nieosiągalną metodami klasycznymi. Podczas prezentacji ta zaleta została pokazana bezpośrednio w ewolucji czasowej badanego systemu kwantowego. Została ona przeformułowana jako przeszukiwanie stanu podstawowego klasycznego modelu Isinga. Na gruncie kwantowej symulacji problem ten jest rozwiązywany równolegle przez komputery kwantowe. Główną omawianą ideą była eksperymentalna symulacja oscylacji Rabiego generowanych przez dwupoziomowy układ kwantowy (tj. kubit).

Marek Sawerwain

21 października 2021 r.

na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki w ramach dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja odbyło się seminarium w trybie zdalnym (za pośrednictwem platformy *Google Meet*). Seminarium otworzył przewodniczący seminarium prof. dr hab. Roman Gielerak, który przywitał przybyłych gości dostępnych online. Prelegent - dr hab. inż. Piotr Borowiecki, prof. UZ (Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych, Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki, Uniwersytet Zielonogórski) - przedstawił prezentację dotyczącą algorytmicznych aspektów problemów podziałów oraz niezależności na grafach.

Projektowanie rozszerzeń klas wraz z algorytmami



W trakcie wystąpienia przedstawione zostały zagadnienia algorytmiczne dotyczące podziałów i niezależności na grafach, które stanowią dwa, ściśle ze sobą powiązane, centralne problemy optymalizacji dyskretnej. W szczególności omówiona została metoda projektowania nowych klas grafów wraz z działającymi na nich algorytmami przybliżonymi, wykorzystującą podziały generowane przez algorytm zachłanny. Natomiast, w kontekście

trudności obliczeniowej problemów podziału i niezależności, podane zostały podstawowe własności tzw. funkcji potencjału i jej zastosowania w szacowaniu efektywności algorytmów. Dla problemu podziałów przedstawiono również wyniki dotyczące trybu dynamicznego, w którym rozwiązania generowane są dla grafów, których struktura zmienia się podczas działania algorytmu, wymuszając sekwencję adaptacji rozwiązań.

Marek Sawerwain

