

Algorytmy rozproszone

Lista 4

1. (10pt) Przygotuj 10-minutową prezentację na temat najnowszego artykułu z teorii algorytmów rozproszonych. Wyboru referatu do prezentacji należy dokonać w porozumieniu z prowadzącym. W pierwszym przybliżeniu każdy artykuł z PODC, DISC lub podobnej konferencji w ciągu ostatnich dwóch lub trzech lat (który nie jest w inny sposób omówiona na zajęciach) powinien spełniać warunki. Aby rozpocząć, artykuły z konferencji

- PODC można znaleźć pod adresem
<https://dl.acm.org/conference/podc>,
- DISC można znaleźć pod adresem
<https://drops.dagstuhl.de/opus/portals/lipics/index.php?semnr=16211>.

Ze względu na ograniczony czas prezentacji nie musisz zagłębiać się we wszystkie szczegóły techniczne artykułu, ale Twoja prezentacja powinna zawierać:

- Tytuł, autorzy oraz datę i miejsce publikacji artykułu.
- Ogólny opis wyniku centralnego. W przeciwieństwie do przemówienia dla ogólnej publiczności, możesz założyć, że Twoi słuchacze wiedzą przynajmniej wszystko, o czym rozmawialiśmy do tej pory na wykładzie
- Opis miejsca, w którym ten wynik pasuje do literatury (np. rozwiązuje otwarty problem wcześniej zaproponowany w [...], poprawia poprzedni najlepszy czas działania algorytmu z [...], podaje dolną granicę lub wynik niemożliwości dla problemu zaproponowanego wcześniej przez [...], otwiera nowy obszar badań do studiowania [...]) i dlaczego jest interesujący i/lub trudny.
- Opis (również na wysokim poziomie) głównych mechanizmów technicznych użytych do uzyskania wyniku.