

Kryptowaluty: Nauka Tworzenia Botów

Robert Zawadzki, Przemek Kurek

Faculty of Economic Sciences
University of Warsaw

Zasady zaliczenia

Prowadzący:

- Robert Zawadzki
- Przemysław Kurek
- Paweł Sakowski (koordynator)

Kontakt:

- 100% kontaktu przez Campuswire:
 - <https://campuswire.com/p/GEBFCC7AC>
 - 5036
- Kontakt mailowy tylko w przypadku braku możliwości skontaktowania się na campuswire.
- Campuswire jest obowiązkowy, tam będą wszystkie materiały i informacje organizacyjne (np zgłoszenia na prezentacje).
- Wszystkie pytania dotyczące przedmiotu (za wyjątkiem spraw bardzo prywatnych) zadajemy publicznie.
- Nie debugujemy Wam kodu ;) Ale w zagorzałych dyskusjach na Campuswire jak coś zrobić możemy wziąć udział.

Kontakt mailowy tylko gdy nie uda się skontaktować na campuswire:

- Robert Zawadzki: r.zawadzki3@student.uw.edu.pl;
- Przemysław Kurek: pkurek@wne.uw.edu.pl.

Kontakt z koordynatorem w wyjątkowych sytuacjach:

- Paweł Sakowski: sakowski@wne.uw.edu.pl.

Ramowy zarys przedmiotu:

- **Część I:** Prezentacja podstawowych narzędzi (zaj. 1-6).
- **Część II** Prezentacje pierwszych wersji botów. (zaj. 7-9):
- **Część III** Praca nad botami. (zaj. 10-12):
- **Część IV** Prezentacje podsumowujące. (zaj. 13-15):

Zaliczenie:

- Pracujemy w grupach (liczebność grup do ustalenia).
- Celem każdej grupy jest stworzenie bota - programu, który w zawiera transakcje giełdowe na podstawie zadanego algorytmu.
- W praktyce zalecamy udawanie transakcji i zapisywanie sobie informacji gdzieś do pliku. Zakładanie kont i zawieranie prawdziwych transakcji nie będzie dodatkowo punktowane.
- Boty prezentowane są w dwóch seriach prezentacji. Pierwsze prezentacje dotyczą samego programu, jego strategii i konstrukcji. Drugie prezentacje podsumowują efekty działania bota po kilku tygodniach.
- Ocena wystawiana jest łącznie na podstawie prezentacji.

Kryteria oceny:

- Aby otrzymać pozytywną ocenę wystarczy napisać jakikolwiek, choćby najprostszy na świecie program, który na podstawie informacji zaciąganych z giełdy będzie mógł podejmować decyzję o transakcji. Program powinien być uruchomiony przez jakiś czas, a decyzje o transakcjach zapisane w pliku, tak, aby potem przeprowadzić analizę efektów działania.
- Na ocenę lepszą niż pozytywna oceniane jest zaangażowanie. Pola do wykazania się zaangażowaniem będzie bardzo dużo, zarówno w ramach projektu, jak i w pomocy innym na Campuswire. Wszystko, co wykracza poza poprzedni punkt będzie premiowane wyższą oceną (za wyjątkiem posiadania konta i zawierania prawdziwych transakcji).