

Obóz naukowy PROserwy 2010 - część informatyczna - komunikat wstępny

13 września 2010

W dniach 19.09 – 25.09 odbędzie się obóz naukowy ILO w Serwach. W części informatycznej tego obozu uczestnicy będą podzieleni na 3 grupy:

1. **Początkująca.**

Ta grupa przeznaczona jest dla osób, które nie miały wcześniej styczności z programowaniem. Przewidziane są następujące zajęcia:

- Zawody indywidualne codziennie, oraz omówienie zadań. Codziennie 3 – 4 zadania na 2 godziny.
- Codzienne wykłady (Ireneusz Bujnowski).

2. **Średnia.**

Przeznaczona dla osób, które znają podstawowe struktury języka, ale nie umieją jeszcze rozwiązywać trudniejszych zadań algorytmicznych. Przewidziane są następujące zajęcia:

- Zawody indywidualne codziennie, oraz omówienie zadań. Codziennie 3 zadania na 3 godziny.
- Codzienne wykłady (poniżej informacje o wykładach).

3. **Olimpijska.**

Przeznaczona dla osób, które umieją rozwiązywać trudne zadania algorytmiczne i przygotowują się do II lub III etapu Olimpiady Informatycznej. Przewidziane są następujące zajęcia:

- Zawody indywidualne codziennie, oraz omówienie zadań. Codziennie 3 zadania na 5 godzin.
- Codzienne wykłady (poniżej informacje o wykładach).

4. **Wykłady.**

W grupie średniej i olimpijskiej przewidziane są następujące wykłady:

- Techniki rozwiązywania zadań (Adrian Jaskółka) - grupa Olimpijska
- Teoria liczb I (Łukasz Jocz) - grupa Średnia/Olimpijska
- Teoria liczb II (Łukasz Jocz) - grupa Średnia/Olimpijska
- Praktyczne zastosowanie STL (Robert Kozikowski) - grupa Średnia
- Geometria obliczeniowa (Robert Kozikowski) - grupa Średnia/Olimpijska
- Wprowadzenie do grafów (Jacek Tomasiewicz) - grupa Średnia
- Algorytmy równoległe (Jacek Tomasiewicz) - grupa Średnia/Olimpijska
- Dodatkowe wykłady (treść w zależności od zainteresowania)

Do każdego z wykładów przewidziane będą zadania.

Dla każdej z grup przewidziane są również zawody stałe odbywające się przez cały okres trwania obozu, czasami z trochę trudniejszymi zadaniami niż w zawodach indywidualnych.

Kadrę części informatycznej obozu stanowić będą:

- Ireneusz Bujnowski
- Iwona Bujnowska
- Adrian Jaskółka
- Joachim Jelisiejew
- Łukasz Jocz
- Robert Kozikowski
- Jacek Tomasiewicz (kierownik)

Uwagi:

- W sprawie wszelkich uwag/wątpliwości kontakt:
j.tomasiewicz@students.mimuw.edu.pl

Sporządził: Jacek Tomasiewicz v1.2