



## Laborator 13

Exercițiile din acest lab se vor rezolva folosind OpenCL, rezultatele vor fi adăugate în README.txt.

1. Implementați ascunderea comunicației procesând unele date în timp ce altele sunt transferate. (async read/write buffer + procesare).
2. Implementați parcurgerea BFS a unui graf.

**Exercițiile de la 1 la 2 sunt obligatorii.** Conceptele explorate sunt esențiale pentru obținerea notei **minime** de promovare.

**Vă recomandăm, pentru a crește șansele de a obține o notă cât mai mare să explorați și următoarele exerciții:**

3. Implementați merge sort cât mai optim posibil.
4. Implementați înmulțirea de matrici în OpenMP.