

Feladatkiírás

A témavezető által megfogalmazott feladatkiírás. Önálló oldalon szerepel.

Tartalmi összefoglaló

- ***A téma megnevezése:***

A megnevezés

- ***A megadott feladat megfogalmazása:***

- ***A megoldási mód:***

- ***Alkalmazott eszközök, módszerek:***

- ***Elért eredmények:***

- ***Kulcsszavak:***

Tartalomjegyzék

Feladatkiírás	2
Tartalmi összefoglaló	3
Tartalomjegyzék.....	4
BEVEZETÉS	5
1. OPENCL ÁTTEKINTÉS	5
1.1. A platform modell	5
1.2. A memória modell	5
1.3. Az alkalmazások életciklusa	5
1.4. A programozási modell és problémái	5
2. EGY OPENCL FELETTI RÉTEG TERVEZÉSE	5
2.1. Az alap összetevők objektumokkal	5
2.1.1. A futtató környezetet alkotó főbb egységek	5
2.1.2. Kernelek.....	5
2.2. Az alkalmazás életciklusának automatizálása	5
2.2.1. Az adat útja a gazdától a kliensig és vissza	5
2.2.2. Részegységek egymás között	5
2.2.3. A program viselkedése futási időben.....	5
3. EGY OPENCL FELETTI RÉTEG MEGVALÓSÍTÁSA	6
3.1. Kommunikáció a platformmal.....	6
3.1.1. A memória kezelése.....	6
3.1.2. (Az feladat elvégzése objektumok segítségével)	6
3.2. A kimeneti adatok visszanyerése	6
3.3.	6
4. FELADATOK MEGOLDÁSA	6
4.1. Ide jön	6
4.2. majd.....	6
4.3. pár példa	6

Irodalomjegyzék.....	7
Nyilatkozat.....	8
Köszönetnyilvánítás	9

(A tényleges dolgozatban a címsorok között helyezkedik el a kapcsolódó tartalom!)

BEVEZETÉS

1. OpenCL áttekintés

1.1. A platform modell

1.2. A memória modell

1.3. Az alkalmazások életciklusa

1.4. A programozási modell és problémái

2. Egy OpenCL feletti réteg tervezése

2.1. Az alap összetevők objektumokkal

2.1.1. A futtató környezetet alkotó főbb egységek

2.1.2. Kernelek

2.2. Az alkalmazás életciklusának automatizálása

2.2.1. Az adat útja a gazdától a kliensig és vissza

2.2.2. Részegységek egymás között

2.2.3. A program viselkedése futási időben

3. Egy OpenCL feletti réteg megvalósítása

3.1. Kommunikáció a platformmal

3.1.1. A memória kezelése

3.1.2. (Az feladat elvégzése objektumok segítségével)

3.2. A kimeneti adatok visszanyerése

3.3.

4. Feladatok megoldása

4.1. Ide jön

4.2. majd

4.3. pár példa

Irodalomjegyzék

Nyilatkozat

Alulírott szakos hallgató, kijelentem, hogy a dolgozatomat a Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Tanszékcsoport Tanszékén készítettem, diploma megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a dolgozatot más szakon korábban nem védtem meg, saját munkám eredménye, és csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel.

Tudomásul veszem, hogy szakdolgozatomat / diplomamunkámat a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport könyvtárában, a helyben olvasható könyvek között helyezik el.

Dátum

Aláírás

Köszönetnyilvánítás