

Parallel and Distributed Computing

Alberto Paoluzzi – Lecture 22

Fri 6-05-2022

Student projects: Analysis of problem code

- 1 GraphBLAS: A linear algebraic approach for high-performance graph algorithms
- 2 Remarks sul progetto preliminare

Section 1

GraphBLAS: A linear algebraic approach for high-performance graph algorithms

GraphBLAS: A linear algebraic approach for high-performance graph algorithms

GraphBLAS: A linear algebraic approach for high-performance graph algorithms (continue)

Section 2

Remarks sul progetto preliminare

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project.
Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project.
Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project.
Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)
- 4 remove blank characters from all file names (use only capital letters)

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project.
Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)
- 4 remove blank characters from all file names (use only capital letters)
- 5 descrivi dipendenze con frecce orientate ... (chi chiama chi?)

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project. Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)
- 4 remove blank characters from all file names (use only capital letters)
- 5 descrivi dipendenze con frecce orientate ... (chi chiama chi?)
- 6 Inserite le necessarie formule matematiche con \LaTeX (tra caratteri \$ o \$\$ come necessario)

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project. Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)
- 4 remove blank characters from all file names (use only capital letters)
- 5 descrivi dipendenze con frecce orientate ... (chi chiama chi?)
- 6 Inserite le necessarie formule matematiche con \LaTeX (tra caratteri \$ o \$\$ come necessario)
- 7 Attenzione a definire esterne alcune funzioni fondamentali ... sono interne e spesso quelle da parallelizzare ...

Remarks sul progetto preliminare

- 1 Mettetevi d'accordo tra voi, e uno solo (sempre lo stesso) mi mandi le relazioni
- 2 always insert in the tag of your email to me the code of your project. Example [CPD22-maps-2]; NO: [CPD22]
- 3 include the compiled .pdf of your notes (not just the markdown sources)
- 4 remove blank characters from all file names (use only capital letters)
- 5 descrivi dipendenze con frecce orientate ... (chi chiama chi?)
- 6 Inserite le necessarie formule matematiche con \LaTeX (tra caratteri \$ o \$\$ come necessario)
- 7 Attenzione a definire esterne alcune funzioni fondamentali ... sono interne e spesso quelle da parallelizzare ...
- 8 Per molti progetti manca il repository GitHub del progetto (con eliminazione del codice esterno)

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - `relazione.md/.pdf`

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - relazione.md/.pdf
 - images/image.pdf

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - relazione.md/.pdf
 - images/image.pdf
 - notebook/book-1.ipynb

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - relazione.md/.pdf
 - images/image.pdf
 - notebook/book-1.ipynb
- 3 Non allegate i file isolati alla mail di consegna.

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - relazione.md/.pdf
 - images/image.pdf
 - notebook/book-1.ipynb
- 3 Non allegate i file isolati alla mail di consegna.
- 4 Mettete i vari documenti di una consegna in un file zip, con il nome del progetto, non i vs nomi/cognomi. Es: CPD22-9 NO: Progetto di Calc. ... Ciccio e Franco

Remarks

- 1 Mantenere solo il codice strettamente necessario per far girare gli esempi (nuovi o vecchi) per il proprio progetto ... (vi ho spiegato come fare: inserite `@view` ... nel package originale)
- 2 Lo zip della relazione oltre al link ad un repo github del progetto, deve contenere solo i tre tipi di file indicati:
 - relazione.md/.pdf
 - images/image.pdf
 - notebook/book-1.ipynb
- 3 Non allegate i file isolati alla mail di consegna.
- 4 Mettete i vari documenti di una consegna in un file zip, con il nome del progetto, non i vs nomi/cognomi. Es: CPD22-9 NO: Progetto di Calc. ... Ciccio e Franco
- 5 Alcune relazioni Markdown non compilano. Talvolta non a caso non viene incluso il pdf ... imparate a compilare sorgenti pandoc

Remarks: scrittura delle relazioni

- 1 Alcune relazioni sono scritte molto male; mancano in particolare (a) una suddivisione in sezioni e/o sottosezioni se necessarie; nel testo di una agionevole relazione è ragionevole e opportuno usare uno stile W5 dei giornalisti anglosassoni (What Where Who When Why) non necessariamente tutte e/o in quest'ordine. . . .

Remarks: scrittura delle relazioni

- 1 Alcune relazioni sono scritte molto male; mancano in particolare (a) una suddivisione in sezioni e/o sottosezioni se necessarie; nel testo di una agevole relazione è ragionevole e opportuno usare uno stile W5 dei giornalisti anglosassoni (What Where Who When Why) non necessariamente tutte e/o in quest'ordine. . . .
- 2 Occorre scrivere in modo tale che chi legge abbia la massima comprensione del testo, anche usando (senza esagerare) la forma tipografica (anche corsivo e grassetto). Non fare lunghe tirature per esprimere concetti semplici. Possibilmente periodi di al massimo tre/quattro/cinque righe che esprimano ogni concetto.

Remarks: scrittura delle relazioni

- 1 Alcune relazioni sono scritte molto male; mancano in particolare (a) una suddivisione in sezioni e/o sottosezioni se necessarie; nel testo di una agevole relazione è ragionevole e opportuno usare uno stile W5 dei giornalisti anglosassoni (What Where Who When Why) non necessariamente tutte e/o in quest'ordine. . . .
- 2 Occorre scrivere in modo tale che chi legge abbia la massima comprensione del testo, anche usando (senza esagerare) la forma tipografica (anche corsivo e grassetto). Non fare lunghe tirature per esprimere concetti semplici. Possibilmente periodi di al massimo tre/quattro/cinque righe che esprimano ogni concetto.
- 3 Fate possibilmente un solo invio per email, seguendo le regole sopra. Nel caso di un invio successivo, correggendo qualcosa, inserite comunque tutti gli elaborati (modificati e non) aggiungendo un +1], oppure +2], etc nel **Tag** della nuova email di invio. Questo invio successivo **sostituisce i precedenti**

Remarks: varie

- 1 Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.

Remarks: varie

- 1 Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.
- 2 Non aprirò tali messaggi ... quindi rimandatli inserendo uno zip (vedi sopra)

Remarks: varie

- 1 Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.
- 2 Non aprirò tali messaggi ... quindi rimandatli inserendo uno zip (vedi sopra)
- 3 Non inviate allegati RAR ... per favore .zip (inviateli di nuovo con le regole sopra per il tag!)

Remarks: varie

- ❶ Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.
- ❷ Non aprirò tali messaggi ... quindi rimandatli inserendo uno zip (vedi sopra)
- ❸ Non inviate allegati RAR ... per favore .zip (inviateli di nuovo con le regole sopra per il tag!)
- ❹ qualcuno mi manda il link al repository nella mail, allega documenti isolati senza didascalia (e non in uno zip) relazione markdown non compilabile, e link a repository praticamente inutile. Mandare materiali così confusi significa insufficienza ...

Remarks: varie

- 1 Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.
- 2 Non aprirò tali messaggi ... quindi rimandatli inserendo uno zip (vedi sopra)
- 3 Non inviate allegati RAR ... per favore .zip (inviateli di nuovo con le regole sopra per il tag!)
- 4 qualcuno mi manda il link al repository nella mail, allega documenti isolati senza didascalia (e non in uno zip) relazione markdown non compilabile, e link a repository praticamente inutile. Mandare materiali così confusi significa insufficienza ...
- 5 In qualcuno manca la relazione

Remarks: varie

- 1 Non aggiungete stupidaggini fancy ai vs messaggi, che fanno molto fico, ma non servono e sono anche pericolosi ... Esempio: Informazioni sui messaggi protetti da Office 365 Message Encryption.
- 2 Non aprirò tali messaggi ... quindi rimandatli inserendo uno zip (vedi sopra)
- 3 Non inviate allegati RAR ... per favore .zip (inviateli di nuovo con le regole sopra per il tag!)
- 4 qualcuno mi manda il link al repository nella mail, allega documenti isolati senza didascalia (e non in uno zip) relazione markdown non compilabile, e link a repository praticamente inutile. Mandare materiali così confusi significa insufficienza ...
- 5 In qualcuno manca la relazione
- 6 chiedi al prof "riga 485" di quale file?