
MO901/MC039: Seminários de Computação: Arquitetura de Computadores e Compiladores

Avisos

29/08: Alunos matriculados: Pós-Graduação (MO901R.txt) e Graduação (MC039R.txt)

25/08: Artigos selecionados (ArtigosMO901-2014s2.pdf) para apresentação neste semestre.

25/08: Não perca das datas importantes do Calendário de graduação (<http://www.dac.unicamp.br/portal/grad/calendarios/calgra2014/index.html>) e Calendário de pós-graduação (<http://www.dac.unicamp.br/portal/pos/calendarios/calpos2014/>).

Objetivos

Revisar a literatura das áreas de Arquitetura de Computadores e Compiladores através de artigos recentes.

Artigos selecionados (ArtigosMO901-2014s1.pdf) para apresentação neste semestre.

Bibliografia

Artigos recentes das áreas de Arquitetura de Computadores e Compiladores.

Avaliação

A avaliação é baseada nas apresentações, presença e participação em sala.

Para graduação: $\text{NotaFinal} = 0,5 * \text{NotaApresentação} + 0,5 * \text{NotaParticipação}$.

Para pós-graduação: Conceitos: S: presença $\geq 75\%$, I: presença $< 75\%$.

Qualquer tentativa de fraude durante o semestre será punida até o limite da minha autoridade, incluindo nota zero na disciplina para todos os envolvidos.

Atendimento

Calendário

Data	Aula	Artigo	Apresentador
01/09	1	Apresentação	
08/09	2	Caches óticas	Jorge Gonzalez
15/09	3	Bhavishya Goel, Ruben Titos-Gil, Anurag Negi, Sally A. McKee, and Per Stenstrom. 2014. Performance and Energy Analysis of the Restricted Transactional Memory Implementation on Haswell (http://dx.doi.org/10.1109/IPDPS.2014.70). In Proceedings of the 2014 IEEE 28th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS '14). IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 615-624. DOI=10.1109/IPDPS.2014.70	Rodolfo Wottrich
22/09	4	Heiner Litz, David Cheriton, Amin Firoozshahian, Omid Azizi, and John P. Stevenson. 2014. SI-TM: reducing transactional memory abort rates through snapshot isolation (http://doi.acm.org/10.1145/2541940.2541952). In Proceedings of the 19th international conference on Architectural support for programming languages and operating systems (ASPLOS '14). ACM, New York, NY, USA, 383-398. DOI=10.1145/2541940.2541952.	Mirella Silva
29/09	5	Akanksha Jain and Calvin Lin. 2013. Linearizing irregular memory accesses for improved correlated prefetching (http://doi.acm.org/10.1145/2540708.2540730). In Proceedings of the 46th Annual IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO-46). ACM, New York, NY, USA, 247-259. DOI=10.1145/2540708.2540730.	Juliano Bernardes
06/10	6	Leveraging Optimization Methods for Dynamically Assisted Control-Flow Integrity Mechanisms - SBAC-PAD	Sandro Rigo
13/10	7	Yuhao Zhu and Vijay Janapa Reddi. 2014. WebCore: architectural support for mobileweb browsing (http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2665671.2665749&coll=DL&dl=ACM&CFID=421836816&CFTOKEN=38794524). In Proceeding of the 41st annual international symposium on Computer architecture (ISCA '14). IEEE Press, Piscataway, NJ, USA, 541-552.	Leandro Lima
20/10	8	Ashish Venkat and Dean M. Tullsen. 2014. Harnessing ISA diversity: design of a heterogeneous-ISA chip multiprocessor (). In Proceeding of the 41st annual international symposium on Computer architecture (ISCA '14). IEEE Press, Piscataway, NJ, USA, 121-132.	Priscila Moraes
27/10	9	James Bornholt, Todd Mytkowicz, and Kathryn S. McKinley. 2014. Uncertain<t>: a first-order type for uncertain data (http://doi.acm.org/10.1145/2541940.2541958). In Proceedings of the 19th international conference on Architectural support for programming languages and operating systems (ASPLOS '14). ACM, New York, NY, USA, 51-66. DOI=10.1145/2541940.2541958	Ramon
03/11	10		

10/11 11 Stijn Eyerman and Lieven Eeckhout. 2014. The benefit of SMT in the multi-core era: flexibility towards degrees of thread-level parallelism (http://doi.acm.org/10.1145/2541940.2541954). In Proceedings of the 19th international conference on Architectural support for programming languages and operating systems (ASPLOS '14). ACM, New York, NY, USA, 591-606. DOI=10.1145/2541940.2541954.

17/11 12

24/11 13

01/12 14

08/12 Feriado

15/12 15