

연구산출물 블라인드 처리 가이드라인

국가과학기술연구회 공개채용은 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용」 및 「과기정통부 소관 연구개발목적기관 채용 기준」을 따르고 있습니다. 이에 지원서 작성 시 첨부하는 연구산출물 증빙자료 블라인드 처리방법에 대해 다음과 같이 안내드리며, 반드시 유의사항을 숙지하시어 전형과정에서 불이익을 받지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

1. 논문(학위논문 초록 포함) 실적의 블라인드 처리 가이드(2페이지 참조)

- 가. **(블라인드 처리)** 채용심사에 영향을 미칠 수 있는 개인정보(성별, 연령(입학년도, 졸업년도), 출신지역(주소), 가족관계, 신체적 조건(사진 등) 등)
- 나. **(블라인드 미처리)** 저널명, 논문명 및 주요 Article info(게재권호, ISSN 등) 등
- 다. **(첨부파일 명칭)** 게재논문(1), 게재논문(2)와 같이 변경

2. 특허 실적의 블라인드 처리 가이드(2페이지 참조)

- 가. **(블라인드 처리)** 논문에 관한 **블라인드 처리 가이드를 동일하게 적용**
- 나. **(블라인드 미처리)** 특허번호, 등록일자 및 발명의 명칭 등 특허 기본정보
- 다. **(첨부파일 명칭)** 특허(1), 특허(2)와 같이 변경

3. 기타

- 가. **(블라인드 처리)** 학술대회, 프로그램(SW), 연구과제 등 연구산출물 및 자격증: 논문에 관한 **블라인드 처리 가이드를 동일하게 적용**
- 나. **(첨부파일 명칭)**
 - 학술대회: 학술대회(1), 학술대회(2)와 같이 변경
 - 연구과제: 연구과제(1), 연구과제(2)와 같이 변경
 - 프로그램(SW): 프로그램(1), 프로그램(2)와 같이 변경

연구산출물(논문, 특허 등)은 가이드에 맞게 **블라인드 처리 후** 제출하여 주시기 바랍니다

o 블라인드 처리 샘플(논문, 특허)

References

[1] W. River, Applying multi-core and virtualization to industrial and safety-related application, http://edice.mediatech.com/files/155599_Multicore_for_industrial_and_safety.pdf (accessed on 24.10.16).

[2] G. Heiser, Virtualizing embedded systems: why bother? in: Proceedings of the 48th Design Automation Conference, 2011, pp. 901-905.

[3] Frank Rowand, Using and Understanding the Real-Time Cyclictest Benchmark, Embedded Linux conference 2011, http://linux.org/images/00/ELC2011_toward.pdf (accessed on 24.10.16).

[4] Felipe Coqueria, Boen Brandenburg, A Comparison of Scheduling Latency in Linux, PREEMPT RT, and LTMUSRT, in: 9th annual workshop on Operating Systems Platforms for Embedded Real-time applications July 9, 2013, Paris, France.

[5] Ruihui Ma, Fanfu Zhou, Erlong Zhu, Haidang Guan, Performance tuning towards a X86-based embedded real-time virtualization system, J. Inf. Sci. Eng. 29 (2013) 1021-1035.

[6] J. Kiszka, Towards Linux as a real-time hypervisor, in: Proceedings of the 11th Real-Time Linux Workshop, 2009, pp. 205-215.

[7] Tomoko Skiyama, Improvement of Real-time Performance of KVM CloudOpen 2012, http://www.linuxfoundation.org/lincolnpapers/pdf/lincoln_2012_skiyama.pdf (accessed on 24.10.16).

[8] Seohwan Yoo, et al., Molevium: a virtual machine monitor for mobile phones, in: Proceedings of the First Workshop on Virtualization in Mobile Computing, ACM, 2008.

[9] J. Criveta, M. Bernhardt, Asymmetric virtualization for real-time systems, in: IEEE International Symposium on Industrial Electronics, 2008, ISE 2008, IEEE, Cambridge, 2008, pp. 1048-1049.

[10] H. Takada, S. Oyama, T. Kindaichi, S. Hachiyu, Linux on ETRON: A hybrid operating system architecture for embedded systems, in: 2002 Symposium on Applications and the Internet, SADI/Workshops, 2002, Proceedings, IEEE, IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 2002, pp. 4-7.

[11] D. Sangorin, S. Honda, H. Takada, Dual operating system architecture for real-time embedded systems, in: Proceedings of the 6th International Workshop on Operating Systems Platforms for Embedded Real-time Applications, OSPERT, Brussels, Belgium, 2010.

[12] Kevin Scharf, Dave Bryan, Mike Anderson, The Use of Carrier Grade Linux in Space, (2007), in: Proceedings of the AAAS/USU Conference on Small Satellites, Technical Session XII, Software, SSC07-XII-9.

[13] Christopher Haffner, Linux on a small satellite, Linux J. 2005 (132) (2005) 91.

[14] Kaza Narce, Brian Hay, Matt Bishop, Virtual machine introspection, IEEE Comput. Soc. 4 (05) (2008) 32-37.

[15] T. Fritsch, S. Henkel, How to deal with lock holder preemption Presentation at Xen Summit North America, 2008.

[16] Xiaoning Ding, Philip B. Gibbons, Michael A. Kotuch, A Hidden Cost of Virtualization when Scaling Multicore Applications, in: 5th USENIX Workshop on Hot Topics in Cloud Computing/HotCloud'13, Jun 2013, San Jose, CA.

[17] A. Kivity, U. Lublin, A. Lagori, KVM: the Linux virtual machine monitor, in: Proceedings of the Linux Symposium, Vol. 1, 2002.

[18] Hyunsuwoo Joo, et al., Full virtualizing micro hypervisor for spacecraft flight computer, in: 2012 IEEE/AIAA 31st Digital Avionics Systems Conference, (DASC), IEEE, 2012, pp. 6C5-1-6C5-9.

[19] J. Calandrino, H. Loneyev, A. Block, H. Dev, J. Anderson, LTMUSRT: A tested but empirically comparing real-time multiprocess schedulers, in: Real-Time Systems Symposium, 2006, (RTSS'06), 27th IEEE International, IEEE, 2006, pp. 111-123.

[30] V. Milosavljevic, A. Rastan, V. Hachtel, High brightness mems mirror based head-up display (hud) modules with wireless data streaming capability, in: SPIE OPTO, International Society for Optics and Photonics, 2015, pp. 93 750A-93 750A.

[31] Chiyong Lee, Se-Won Kim, Chuck Yoo, VADR: GPU virtualization for an automotive platform, IEEE Trans. Ind. Inf. 12 (1) (2016) 277-290.

[32] Jui Sha, et al., Single Core Equivalent Virtual Machines for Hard Real-Time Computing on Multicore Processors, 2014, <https://www.ideals.illinois.edu/handle/2142/755672> (accessed on 24.10.16).

[33] U.M. Tai-Won, et al., Dynamic resource allocation and scheduling for cloud-based virtual content delivery networks, ETRI J. 36 (2) (2014) 197-205.

[34] Arda Kerekes-Gabor Kerekes, János Rácz, Autonomous hardware service virtualization for distributed systems, in: 2011 19th Eurocon International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, (PDF), IEEE, 2011.

[35] Liang Zhao, Shengli Shao, Anna Liu, Content-aware SLA manager for cloud-hosted databases, in: Proceedings of the 22nd ACM International Conference on Conference on Information & Knowledge Management, ACM, 2013.

[36] Tatsuo Nakajima, Yuki Kinebuchi, Hiromasa Shimada, Alexandre Corbuet, Tsung-Han Lin, Temporal and spatial isolation in a virtualization layer for multi-core processor based information appliances, in: Proceedings of the 16th Asia and South Pacific Design Automation Conference, 2011.

[37] Gilles Kathana, et al., Proteus hypervisor: Full virtualization and paravirtualization for multi-core embedded systems, in: Embedded Systems: Design, Analysis and Verification, Springer, Berlin Heidelberg, 2013, pp. 293-305.

[38] P. Garcia, et al., Towards hardware embedded virtualization technology: architectural enhancements to an ARM SoC, in: VIRE 2013 Workshop on Virtualization for Real-Time Embedded Systems August 21st, 2013, Taipei, Taiwan.

성별을 유추할 수 있는 사진, 연령을 유추할 수 있는 학위 취득기간(입학년도, 졸업년도) 등 채용심사에 영향을 미칠 수 있는 개인정보는 **블라인드 처리**

o 블라인드 처리 샘플(논문, 특허)

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H04L 12/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0113959

(22) 출원일자 2010년11월16일

심사청구일자 2012년04월12일

(65) 공개번호 10-2012-0052686

(43) 공개일자 2012년05월24일

(56) 선행기술조사문헌
KR1020010073555 A
KR1020090065878 A
KR1020090021695 A

(45) 공고일자 2013년12월05일

(11) 등록번호 10-1337444

(24) 등록일자 2013년11월29일

(73) 특허권자
한국 연구원

(72) 발명자
우 균

마 수

(71) 대리인
특허법인

출신지역(주소) 등
채용심사에 영향을
미칠 수 있는 개인정보는
블라인드 처리

전체 청구항 수 : 총 10 항

심사관 : 이동하