



Glücksburg Consulting Group

Einführung eines Kundenportals inklusive Aufbau einer konzernweiten Integrationsplattform

Bachelorarbeit

Fachbereich Informatik
NORDAKADEMIE

Vorgelegt von: Barzel, Anna

Geboren am: 26.08.1993

Matr.-Nr.: 5684

Gutachter:

- Dr. Johannes Sauer
- Dr.-Ing. Jan Himmelspach

Betrieblicher Betreuer:

- Marcus Daul

Abgabedatum: 31. Januar 2011

Inhaltsverzeichnis

I	Einleitung	3
1	Motivation	3
2	Methodisches Vorgehen	3
II	Analyse	4
III	Neukonzeption	5
IV	Zusammenfassung	6
	Literaturverzeichnis	7
	Abbildungsverzeichnis	9

I Einleitung

1 Motivation

2 Methodisches Vorgehen

- i Anwendung von Methoden der Geschäftsarchitektur nur strukturell begrenzt aufgrund des Umfanges
- i Erhebung Ist-Zustand nur funktional relevant, da ein Soll-Zustand weitgehend gemäß des Idealzustands erarbeitet werden soll

II Analyse

III Neukonzeption

IV Zusammenfassung

Literaturverzeichnis

- [Brélaz, 1979] Brélaz, D. (1979). New methods to color the vertices of a graph. *Communications of the ACM*, 22:251–256.
- [Ewald et al., 2010] Ewald, R., Schulz, R., und Uhrmacher, A. M. (2010). Selecting Simulation Algorithm Portfolios by Genetic Algorithms. In *IEEE Workshop on Principles of Advanced and Distributed Simulation (PADS)*, Seiten 1–9.
- [Fukunaga, 2000] Fukunaga, A. (2000). Genetic algorithm portfolios. In *Proceedings of the 2000 Congress on Evolutionary Computation*, Band 2, Seiten 1304 – 1311.
- [Gagliolo und Schmidhuber, 2006] Gagliolo, M. und Schmidhuber, J. (2006). Learning dynamic algorithm portfolios. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, 47:3–4.
- [Gagliolo und Schmidhuber, 2007] Gagliolo, M. und Schmidhuber, J. (2007). Learning Restart Strategies. In *Proceedings of the 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence*, Seiten 792–797.
- [Gagliolo und Schmidhuber, 2008] Gagliolo, M. und Schmidhuber, J. (2008). Towards Distributed Algorithm Portfolios. In *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence*, Band 50 in *Advances in Soft Computing*, Seiten 634–643. Springer.
- [Gomes und Selman, 2001] Gomes, C. P. und Selman, B. (2001). Algorithm portfolios. *Artificial Intelligence*, 126:43–62.
- [Guyon und Elisseeff, 2003] Guyon, I. und Elisseeff, A. (2003). An introduction to variable and feature selection. *Journal of Machine Learning Research*, 3:1157–1182.
- [Huberman et al., 1997] Huberman, B. A., Lukose, R. M., und Hogg, T. (1997). An Economics Approach to Hard Computational Problems. *Science*, 275:51–54.
- [Kautz et al., 2002] Kautz, H. A., Horvitz, E., Ruan, Y., Gomes, C. P., und Selman, B. (2002). Dynamic Restart Policies. In *Proceedings of the 18th National Conference on Artificial Intelligence*, Seiten 674–681.

- [Kira und Rendell, 1992] Kira, K. und Rendell, L. A. (1992). The Feature Selection Problem: Traditional Methods and a New Algorithm. In *Proceedings of the 10th National Conference on Artificial Intelligence*, Seiten 129–134.
- [Markowitz, 1952] Markowitz, H. (1952). Portfolio selection. *Journal of Finance*, 7:77–91.
- [Rice, 1976] Rice, J. R. (1976). The Algorithm Selection Problem. *Advances in Computers*, 15:65–118.
- [Roberts, 2006] Roberts, M. (2006). Harnessing Algorithm Bias A Study of Selection Strategies and Evaluation for Portfolios of Algorithms.
- [Rybacki et al., 2009] Rybacki, S., Himmelsbach, J., und Uhrmacher, A. M. (2009). Experiments with Single Core, Multi-core, and GPU Based Computation of Cellular Automata. In *Proceedings of the 2009 First International Conference on Advances in System Simulation*, Seiten 62–67. IEEE Computer Society.
- [Smith-Miles, 2009] Smith-Miles, K. A. (2009). Cross-disciplinary perspectives on meta-learning for algorithm selection. *ACM Computing Surveys*, 41:1–25.

Abbildungsverzeichnis