

Zlepšování procesů budování IS/ICT

Témata seminárních prací ZS 2018/2019

seminární práci odevzdat do 21.12.2018 23:59, prezentace na 11, 12. a 13. cvičení

	téma	max. počet studentů	zdroje
1.	A Quick Guide to Implementing ATDD	3	https://www.infoq.com/articles/quick-guide-atdd?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=05082018
2.	Adopting Continuous Delivery at teamplay, Siemens Healthineers	3	https://www.infoq.com/articles/continuous-delivery-teamplay?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=09112018
3.	Agile Transformation at Ericsson	3	https://www.infoq.com/articles/agile-transformation-ericsson?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=09182018
4.	Atlassian Expands the Jira Ecosystem: Bitbucket Integration, OpsGenie, and Jira Ops	3	výchozí informace na https://www.infoq.com/news/2018/09/atlassian-jira-opsgenie?utm_campaign=rightbar_v2&utm_source=infoq&utm_medium=news_link&utm_content=link_text dále rozpracovat jednotlivé nástroje
5.	Automatizace testování v agilních přístupech	3	soubor Testing Automation in Agile.pdf na One drive
6.	Distributed Agile	3	https://www.infoq.com/minibooks/distributed-agile?utm_campaign=rightbar_v2&utm_source=infoq&utm_medium=minibooks_link&utm_content=link_text#minibookDownload

	téma	max. počet studentů	zdroje
7.	Distributed Agile Leadership	3	https://www.infoq.com/articles/distributed-agile-leadership?utm_source=infoqWeeklyNewsletter&utm_medium=WeeklyNL_EditorialContent_culture-methods&utm_campaign=02272018news&utm_term=transcripts
8.	GitOps: Weaveworks Explain Their Model for Using Developer Tooling to Implement CI/CD	3	https://www.infoq.com/news/2018/09/gitops-weaveworks?utm_campaign=rightbar_v2&utm_source=infoq&utm_medium=news_link&utm_content=link_text
9.	Kulturní hlediska při implementaci ISO/IEC 29110	3	soubor Culture issues.pdf na One drive
10.	Less framework	3	soubor LessFramework.pdf na One drive
11.	Model zralosti adopce SAFe	3	soubor MaturityForSAFe.pdf na One drive
12.	Nexus framework	3	např. https://www.scrum.org/resources/nexus-guide vyhledat zdroje
13.	Peer Reviews Either Sandbag or Propel Agile Development	3	https://www.infoq.com/articles/peer-reviews-sandbag-propel?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=07172018
14.	Přehled a kategorizace Scaling Agile Frameworků	3	soubor ITgovernanceScaling Frameworks .pdf na One drive
15.	Přehled zralostních modelů pro testování a frameworků pro zlepšování testovacích procesů	3	soubor TestMaturityAndTestProcessImprovement.pdf na One drive

	téma	max. počet studentů	zdroje
16.	Případová studie zlepšení SW procesů konkrétní firmy	1	Případová studie – popis stávajících SW procesů ve vybrané firmě/ projektu, identifikace problémů – výzev pro zlepšení a výběr vhodné metodiky, standardu, normy pro realizaci zlepšení
17.	Případová studie zlepšení SW procesů konkrétní firmy - 2	1	Případová studie – popis stávajících SW procesů ve vybrané firmě/ projektu, identifikace problémů – výzev pro zlepšení a výběr vhodné metodiky, standardu, normy pro realizaci zlepšení
18.	Případové studie implementace ISO/IEC 29110	3	soubor ImplementingProcessImprovement.pdf na One drive
19.	Q&A on the Book The Age of Agile	3	https://www.infoq.com/articles/book-review-age-of-agile?utm_source=infoqWeeklyNewsletter&utm_medium=WeeklyNL_EditorialContent_culture-methods&utm_campaign=04032018news&utm_content=other
20.	Retrospectives are Weak - Here is How to Make Them Stronger	3	https://www.infoq.com/articles/retrospectives-weak-stronger?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=06262018
21.	Scaling Agile - Spotify model	3	soubor SpotifyScaling.pdf na One drive
22.	Současný stav testování podle TMMi	3	soubor StateOfArtInTMMi.pdf na One drive
23.	The State of DevOps in Banking	3	https://www.infoq.com/articles/state-devops-banking?utm_source=infoqEmail&utm_medium=SpecialNL_EditorialContent&utm_campaign=09132018_SpecialNL&forceSponsorshipId=1719

	téma	max. počet studentů	zdroje
24.	Using Checklists to Organize Software Development Processes	3	https://www.infoq.com/articles/checklists-software-processes?utm_source=infoqemail&utm_medium=culture-methods&utm_campaign=newsletter&utm_content=09112018
25.	Úspěch agilních přístupů na úrovni podniku	3	soubor Five-challenges-to-agile-planning.pdf na One drive
26.	Version One 12 Annual State of Agile Report - část 1	3	soubor versionone-12th-annual-state-of-agile-report.pdf na One drive část 1 – str. 5 – 11 porovnání s předchozím průzkumem 00pro ZS2017/ versionone-11th-annual-state-of-agile-report.pdf
27.	Version One 12 Annual State of Agile Report - část 2	3	soubor versionone-12th-annual-state-of-agile-report.pdf na One drive část 2 – str. 5- 7 a 12 - 16 porovnání s předchozím průzkumem 00pro ZS2017/ versionone-11th-annual-state-of-agile-report.pdf