

<b>Semestrální práce ke kurzu 4IT421 Zlepšování procesů budování IS</b>	
<b>Semestr</b>	ZS 2017/2018
<b>Autoři – jméno, příjmení, xname</b>	Lukáš Zenkl, zenl00 Bouška Matěj, boum00 Dědek Martin, dedm00
<b>Téma</b>	How to be Agile with Distributed Teams
<b>Datum odevzdání</b>	17.12.2017 23:59

## 1. Cíl semestrální práce

Cílem semestrální práce je seznámit čtenáře s prací v týmu, který využívá agilní metodiky, kde jednotliví členové nepracují fyzicky pohromadě, ale vzdáleně. Rozebrat aspekty takového týmu a shrnout nejdůležitější poznatky, nutné pro správné fungování.

## 2. Osnova semestrální práce s odhadem počtu stran u jednotlivých bodů osnovy

### 1. Obecný úvod do agilních metodik

Úvod do agilních metodik, iterativní a inkrementální vývoj, scrum – cca 1-2 strany

### 2. Distribuované týmy

Krátký úvod do problematiky distribuovaných týmů, distribuovanost vs práce na jednom místě - 1-2 strany

### 3. Úskalí agilních metodik v distribuovaných týmech

Komunikace, časové zóny, problémy s dodáním produktu (rozsáhlé dokumentace, nepochopení se atd.) - cca 3 strany

### 4. Vybavení potřebné pro distribuovaný agilní metodiky

Vzhled kanceláře, hardware, nástroje (online) a způsob komunikace – cca 2 strany

### 5. Rozdíl podle složení týmu

Velikost týmů, dopad kulturních rozdílů, soupeřivost týmů, teambuilding (?) - cca 3 strany

### 6. Výhody a nevýhody distribuovaných týmů

Rozdělení projektu do menších částí, koordinace týmů – cca 2 strany

## 3. Seznam zdrojů

VEMULAPALLI, Harsha. Five Agile Challenges for Distributed Teams | AgileConnection. AgileConnection | Agile Software Development Q&A and How-to Advice [online] 2.7.2014. Copyright ©2011 [cit. 22.10.2017]. Dostupné z: <https://www.agileconnection.com/article/five-agile-challenges-distributed-teams>

MESSER, Hugo. How to be Agile with Distributed Teams. [online] 9.2.2017. Copyright © 2006 C4Media [cit. 22.10.2017]. Dostupné z: [https://www.infoq.com/articles/be-agile-distributed-teams?utm\\_source=infoqWeeklyNewsletter&utm\\_medium=WeeklyNL\\_EditorialContent\\_culture-methods&utm\\_campaign=02142017news](https://www.infoq.com/articles/be-agile-distributed-teams?utm_source=infoqWeeklyNewsletter&utm_medium=WeeklyNL_EditorialContent_culture-methods&utm_campaign=02142017news)

TIETZ, Vincent. Facing Fake-to-Fake: Lessons Learned from Distributed Scrum | Agile Alliance. Agile Alliance [online] . Copyright © 2015 Agile Alliance. All Rights Reserved. [cit. 22.10.2017]. Dostupné z: <https://www.agilealliance.org/resources/experience-reports/facing-fake-fake-lessons-learned-distributed-scrum/>

MARKHAM, Daniel. Distributed Team Technology For Co-Located Teams | Agile Alliance. Agile Alliance [online]. Copyright © 2015 Agile Alliance. All Rights Reserved. [cit. 22.10.2017]. Dostupné z: <https://www.agilealliance.org/resources/experience-reports/distributed-team-technology-co-located-teams/>

Building Stronger Cross-Cultural Teams - business.com. Business.com: Expert Business Advice, Tips, and Resources [online]. Copyright ©2017 Purch [cit. 23.10.2017]. Dostupné z: <https://www.business.com/articles/from-conflict-to-cooperation-building-stronger-cross-cultural-teams/>

SANDEEP, Joshi. Agile Development - Working with Agile in a Distributed Team Environment. Microsoft Developer Network [online]. 2012. Dostupné z: <https://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/hh771057.aspx>