



DCGI

KATEDRA POČÍTAČOVÉ GRAFIKY A INTERAKCE

Webové aplikace 2

OI Magisterské studium

Úvodní slovo

■ Cíle předmětu:

- úvod do teorie a praxe cloudových technologií
- demonstrace společných a rozdílných vlastností různých cloudů

■ Formát předmětu

- přednáška, cvičení, domácí příprava

■ Web předmětu



- <https://edux.feld.cvut.cz/courses/A4M39WA2>

Průběh

| | |
|----|--|
| 1 | Introduction |
| 2 | RESTful Web Services |
| 3 | WEB API app. architecture, MVC, Java WEB application anatomy |
| 4 | Frameworky JEE |
| 5 | Perzistence v JEE - JPA |
| 6 | PaaS Azure |
| 7 | Persistence MS WA |
| 8 | PaaS - Google App Engine |
| 9 | Canceled |
| 10 | Google perzistence |
| 11 | Cloud computing architecture patterns - IaaS - AWS, S3, Eucaliptus |
| 12 | Virtualization |
| 13 | Accounting |
| 14 | Best student research presentations |

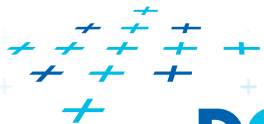


Průběh – cvičení

| | |
|----|--|
| 1 | Environment setup, setting up the MS and Google IDEs |
| 2 | RESTful API |
| 3 | Development of JEE application (servlets, JSP) |
| 4 | Google app engine application (GWT) |
| 5 | Java EE persistence JPA |
| 6 | Google app engine persistence |
| 7 | Uvod do .NET  |
| 8 | RESTful v .NET |
| 9 | <i>Canceled</i> |
| 10 | Windows Azure applications I |
| 11 | Windows Azure applications - persistence |
| 12 | Semestral work presentations I |
| 13 | Written test, Semestral work presentation II  |
| 14 | Zápočet |



Written test



DCGI



Osoby a obsazení

■ Garant, Java technologie:

- Martin Klíma, xklima@fel.cvut.cz, K319a, +420 224 35 7362



■ Přednášející, Google:

- Jan Šedivý, sedivja2@fel.cvut.cz, K225c, +420 22435 7597



■ Přednášející, Microsoft

- Michael Juřek, Michael.Jurek@microsoft.com

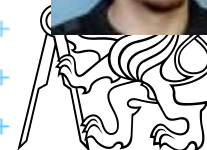
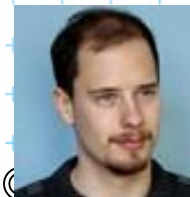


■ Cvičící:

- Ladislav Čmolík, cmolikl@fel.cvut.cz, K418, +420 224 35 7655



- Miroslav Macík, macikmir@fel.cvut.cz, K321, +420 22435 7591



Podmínky pro absolvování předmětu

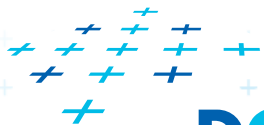
Pro získání zápočtu je třeba:

- Mít docházku alespoň v rozsahu níže uvedeném.
- Mít napsané dvě desetiminutovky a to po konci každé etap (7. a 13. týden).
- Mít zadanou semestrální úlohu.
- Mít zkonzultovánu semestrální úlohu.
- Mít odevzdanou semestrální úlohu.



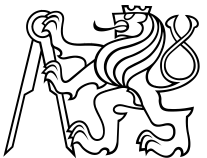
Hodnocení

| Známka | Bodové rozmezí | Slovní hodnocení |
|--------|----------------|------------------|
| A | 110 | výborně |
| B | 95-109 | velmi dobře |
| C | 77-94 | dobře |
| D | 66-76 | uspokojivě |
| E | 60-65 | dostatečně |
| F | méně než 60 | nedostatečně |

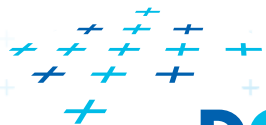
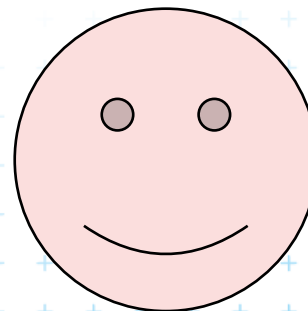


Zvláštnosti

- Možnost výběr platformy pro tvorbu semestrálky
- Registrace konta na MS a Google platformě
 - Na Microsoft platformě nutnost použití osobní kreditní (platební) karty.
 - Možnost práce ve dvojicích.
 - Pozor na přečerpání limitu!



HODNĚ ŠTĚSTÍ



DCGI

