|  |
| --- |
| **Sprawozdanie z wykładu** |
| Data: | **16.04.2014 roku** | H:\uczelnia\Koło Naukowe Informatyków\MWPZ i AMPPZ\MWPZ 2011\Loga\4.jpg |
| Przedmiot: | **Rozproszone systemy operacyjne** |
| Temat zajęć: | **Optymalizacja działania apliakcji****Replikacja Mysql****Redis, AMPQ, RabbitMQ** |
| Prowadzący: | Maciej Kalkowski  | Nr indeksu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zagadnienie | Opis zagadnienia | !!! |
| 1. | Przypomnienie baz danych. Wprowadzenie MySQL | 1. Co to jest DBMS i co realizuje?
2. Jakie znasz Funkcje DBMS?
3. Co to jest Mysql i jakie znasz jego cechy?
 |  |
| 2. | Skalowanie baz danych. | 1. Omów sprzętowe mechanizmy skalowania.
2. Omów w skrócie dwa typy replikacji oraz mechanizm skalowania przez podział.
3. Jakie znasz jeszcze metody skalowania i na czym polegają?
 |  |
| 3. | Replikacja w praktyce na przykładzie MySQL | 1. Omów mechanizm działania replikacji master-slave..
2. Co uzyskujemy replikując w trybie master-slave?
3. Co może być replikowane w trybie master-slave w MySQL?
4. Omów zasadę działania DRBD.
 |  |
| 4. | Mechanizmy Cache | 1. Co to jest Memcached?
2. Omów mechanizm działania memcached?
3. Za co jest odpowiedzialny programista/admin w Memcached (kwestie spójności i bezpieczeństwa)?
 |  |
| 5. | Mechanizmy ograniczania funkcjonalności | 1. Omów mechanizm działania przez podział danych.
2. Jakie znasz implementacje podziału. Omów przykładowe cechy.
3. Omów zasadę i cechy działania bazy Redis.
 |  |
| 6. | Kolejkowanie komunikatów.  | 1. Co to jest, do czego służy i jakie znasz cechy AMPQ?
2. Co to jest RabbitMQ?
3. Omów tryby działania:
* Podstawowe
* Work Queues
* Publish/Subscribe
* Routing
* Topics
 |  |
|  |
|  |
| Uwagi: |  |
| Wykład poszerzył moją wiedzę (skala 0-5) |  |
| Wiedza przekazana w jasny sposób (skala 0-5): |  |
| Co mogłoby być zrobione lepiej: |  |
| Data sporządzenia: |  |