

Prüfungsfragen OSE und Verteile Systeme 2008

Prüfer: Wosch, Beisitzer: Wanja, Prüfling: Christopher Mutschler

31. Juli 2008

Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- Schwerpunktfach
- Ergebnis: 1,3
- nette Atmosphäre
- wurde gefragt mit was ich anfangen will
- Wahlalgorithmen und Uhren hat er nicht machen wollen ;)
- Zitate:
 - Dieses Jahr wurde Java RMI gemacht – Ach, immer dieses Wischi-Waschi programmieren mit Java da....
 - Fernaufrufe habt ihr aber gemacht oder? – Ne... – Was????? – Schmarrn ;)
- alles in allem schon lustig gewesen
- VS war mehr als OSE

Fragen zu VS

- Er gibt die Schnittstelle **int foo(char c)**, gibts da Probleme (Nein eigentlich nicht, nur mit der Byteorder des int)
- Stubs erklären (Pseudocode), Funktionsaufruf skizzieren
- XDR etc. erklären
- IDL erklären
- machense mal ein Problem aus der Schnittstelle (Pointer draus machen)
- Smart Pointer erklären

- Und muss man nun nicht mehr wissen warum es ein field oder sonst was ist? (Weil der Server die Rückrufe absetzt und diese von der Implementierung abhängt. Sollte da etwas scheitern liegt es lediglich an einer vorher falschen Implementierung)
- idempotente Funktionen erklären (Beispiele / Gegenbeispiele)
- maybe- at least once - at most once erklären
- Aufrufsemantiken erklären: Sequenznummern
- Wie lang muss der Server auf ein Ack des Klienten warten? (Immer nur letzte Anfrage)
- Aber: Probleme bei Client-Handlern bzw. deren Rückrufen an den Server

Fragen zu OSE

- Sagt Ihnen AOP was?
- Ja was ist das denn? (Ich: obliviousness + quantification, Trennung der Belange)
- Ein Bisschen was von Modularisierung erzählen...
- Jetzt: Benutzt-Hierarchie
- Was ist denn eine funkt. Hierarchie?
- Was issn da des Problem mit Interrupt-Handler z.B.
- Naja und wie macht man das dann bei der Benutzt-Hierarchie?
- \Rightarrow ganz unten
- Was wäre denn ein Beispiel, indem der Interrupt-Handler was kaputt machen könnte?

- ret anstatt iret: Nein, nicht so kompliziert
 - Arrays aus dem Kontrollfluss überschreiben: nein nein, viel viel einfacher
 -
 - Er könnte Register nicht sichern \Rightarrow Naja, da war mein iret aber auch net viel weniger kompliziert ;)
- Noch bisschen Diskussion bzw. Geplänkel über Obliviousness, aber hauptsächlich zwischen Wanja und Wosch