

Mobil poängbörsapplikation med databaskoppling via webbtjänst

Oskar Schöldström & Alex Fagerström

13 oktober 2012

Projekt

Avklarade delmoment: 6

Delmoment

1. Denna uppgift gjordes inte eftersom den uppfylldes senare, RCP backenden är implementerad i Node.js med hjälp av bl.a. Restify biblioteket.
2. Även denna uppgift skippades eftersom det implementeras senare. RCP funktionen är implementerad sedan punkt 1.
3. Finns en restify route som tar emot en lista av player objekt. Attributen goals samt assists adderas till spelarens tidigare statistik och dess game counter inkrementeras.
4. MongoDB och dess nodejs bibliotek Mongoose används. Implementerades redan iom. punkt 1.
5. Inloggningen sker mha. HTTP Basic Authentication som måste följa med varje request till backenden. SSL fixat mha. ett litet bash script vi skrivit för att underlätta framtida arbete.
 - Filerna genereras med att köra `./build/cert.sh`
6. Eftersom den distribuerade MongoDB native driver inte har SSL stöd och skulle kräva en omkompilering kan vi inte visa upp detta iom. att web servicen är hostad på en development server i bruk. Dock fungerar det om man kompilarar MongoDB med SSL och avkommenterar SSL raderna i `config.js`. Konfigurationer bör göras i `/etc/mongodb.conf`
 - `bind_ip` måste kommenteras bort för att lyssna på annat än loopback
 - `port` bör vara 27017 för att överensstämma med `config.js`
 - `auth` bör vara true samt man bör skapa en user via mongo localhost klienten.
 - `sslOnNormalPorts = true`
`sslPemKeyFile = ./cert/mongodb/mongodb.pem`
`sslPemPassword = pass`

Klassdiagram

Skissera upp ett klassdiagram över din/er applikation på serversidan och beskriv kort rollen av varje klass. Beskriv även klasstrukturen på klientsidan om den modifierats från den ursprungliga.

Det existerar även dokumentation i formen av test generated docs och annotated source. Se `docs/index.html` eller <http://innebandy.oxy.minas-tirith.genero.fi/docs/>

