

Kvittering for upload af projekt

Et projekt med følgende oplysninger er blevet registreret...

Titel (Dansk): Adapting and Implementing Continuous Integration Principles and Scrum: On Automated Build and Deployment of a Complex Android Software System

Undertitel (Engelsk): Adapting and Implementing Continuous Integration Principles and Scrum: On Automated Build and Deployment of a Complex Android Software System

Abstrakt (Engelsk): Continuous integration and deployment in a complex software system poses many challenges. We present a configuration of continuous integration and a development method for a large team of 6th semester Software students at Aalborg University working on the GIRAF app suite. The suite aims at easing the lives of people with Autism Spectrum Disorders and their caregivers. The project is organized according to Scrum of Scrums, comprising 15 groups of 1–4 students. The code base is inherited from previous semesters. The caretakers require a working product. We setup a tool, Jenkins, to automatically build and test apps and libraries that are developed for the project whenever changes are made to the code. The apps are automatically tested on physical tablets wirelessly and deployed to Google Play. Libraries are published to a Maven repository. Monkey tests are run on all GIRAF apps. We significantly improve the build environment compared to what we start with. The development method we specify together with the improved build environment enable groups to deliver what the stakeholders want.

Dokumenter: report_screenversion (report_screenversion.pdf)

Forfattere: Mads Ellersgaard Kalør (mkalar12@student.aau.dk), Michael Toft Jensen (micjen12@student.aau.dk), Andreas Petersen (apete12@student.aau.dk), Søren Bøtcher Ranneries (sranne12@student.aau.dk)

Vejledere: Kim Ahlstrøm Jakobsen (kah@cs.aau.dk)

Type: Bachelorprojekt

Antal sider: 120

Udgivelsesdato: 27 maj 2015

Oprettet: 26/05/2015 17:14

Fortrolig: Ikke-fortrolig

Sprog: Engelsk

Uddannelse: 6. semester (SW6 – Bachelor), Software, Bachelor (Bacheloruddannelse)

Emneord: (CI, continuous integration, jenkins, scrum, android, giraf, software engineering, software, build and deployment, automation, testing, monkey testing)

UUID: 3f4593b8-71b7-4e89-b970-825fe3d7a762

Accept af betingelser

Fortrolighed

Ved at indberette og uploade dit projekt til Det Digitale Projektbibliotek giver du universitetet tilladelse til at publicere projektet på internettet fra universitetets servere, hvis det er markeret som offentligt tilgængeligt

Hvis projektet indeholder følgende informationer, skal det af sikkerhedsmæssige grunde være fortroligt:

- Hvis projektet indeholder oplysninger om kilders personlige eller økonomiske forhold eller andre oplysninger som kilder har afgivet under krav om fortrolighed.
- Hvis der pågår undersøgelse om mulig kommercialisering.

Copyright og ansvar for indholdet af de uploadede dokumenter overføres i øvrigt ikke til universitetet, men bliver hos projektets forfattere

Når du accepterer ovenstående kriterier, går du videre til inddateringsskabelonen, hvor du kan vælge om projektet skal være fortroligt eller offentligt tilgængeligt.

Upload KUN et projekt

Vær venligst opmærksom på, at et studenterprojekt kun må uploades én gang til Det Digitale Projektbibliotek. Gennemse derfor nøje dine indtastede oplysninger inden du gemmer projektet. Skulle der mod forventning være behov for at ændre i de indtastede oplysninger, kontakt da venligst din studiesekretær.

Denne kvittering vil blive sendt per e-mail til alle forfattere