

Webbaserat analysverktyg

Bakgrund

Den ledande lastbilstillverkaren Scania kan med hjälp av ett avancerat modulsystem kombinera komponenter och funktioner efter sina kunders behov i mycket stor omfattning, varför nästan alla fordon som Scania bygger är unika individer. För att kunna testa av så många olika konfigurationer som möjligt har Scania ett av Sveriges mest avancerade integrationslabb. Labbmiljön är komplex då det kontinuerligt sker förändringar, så som exempelvis införande av nya styrenhetsmjukvaror, ändringar i hårdvara, ändringar i modeller m.m. Detta medför att det är tidskrävande att analysera testresultat från de automatiska testfallen då det finns många felkällor. Därför vill Scania kartlägga vilken information som är intressant vid analysarbetet och även ta fram ett webbgränssnitt där denna information ska samlas.

Mål

Uppgiften består i att kartlägga vilken information som är intressant för analysarbetet av testfallsresultat från integrationslabbet. Därefter ska man ta fram ett webbgränssnitt som samlar all den nödvändiga informationen och presenterar den för inblandade parter i analysarbetet.

Uppdragsbeskrivning

- Utreda hur och vilken informationen som skall presenteras.
- Utreda hur man kan integrera verktyg som t.ex. versionshanteringsverktyg, ärendehanteringsverktyg, loggverktyg etc i analysverktyget.
- Synkronisera flera olika datakällor till samma graf.
- Skapa/förslag på översiktsvy för ett testsvitsresultat.
- Ge förslag på förbättringar i dagens ramverk som gör att analysen kan effektiviseras ännu mer i framtiden.

Utbildning/linje/inriktning

- Webbutveckling
- Databas
- GUI
- Start efter överrensommelse.
- 30 poäng – 20 v

Kontaktperson och handledare

Daniel Sandberg, +46 8 553 85247

Ansökan skickas till

gunilla.abrink@scania.com. Märk ansökan med "FU12-88"

Till ansökan bifogas CV, personligt brev och betygsutdrag.
Skicka gärna även med ett arbetsprov, en länk eller några skärmdumpar på en webbsida du har utvecklat.

Sista ansökningsdag

2012-12-01