

So, also jetzt im letzten teil.

Geht's nur darum.

Ihre bisherigen abgaben halt ein bisschen zu sprechen ja und dinge die mir.

Äh nach einem überblick. also das erste, was wir ausgefüllt haben, war dieser selbsteinschätzungsbogen.

Äh anhand solcher vorerfahrungen, wo wir glauben, die halt relevant sein könnten.

So ein alt gedient äh mit mit gewissen vorgehen ankommt oder herr novize, welche erfahrungen sind besonders wichtig und vorkenntnisse, um jetzt mit dieser umgebung und mtml arbeiten zu können.

Ja man sollte.

Uml.

Zustandstierkamera sollte man schon.

Lesen können. mhm.

Also bisschen erfahrung mit mit.

Mit ume sollte man auf jeden fall haben, das ist das ist wichtig.

Mein programmiererfahrung ist natürlich auch hilfreich, wenn man.

Man weiß, wie.

Wie man halt.

Äh.

Ist ein enommerator ist und so weiter.

Also die zwei punkte der sprachkonstrukte, die da irgendwie inglähnt.

Wie schaut's denn mit den clips aus? sie haben dabei clips aus sehr gering. also ihre eigenen vorerfahrungen würden sie da sagen. das ist für sie quasi ein handicap. also ich habe mit äh clips.

Null vor erfahrung muss ich dazu sagen, ist aber, wenn man jetzt die fertige.

Vor sich hat eigentlich gar nicht notwendig. mhm. also sie würden auch sagen.

Sehr gering, aber diese voraussetzungen seien nicht wirklich äh ist.

Könnte auch wenn sie plus plus implementiert sind. mhm. das sollte eigentlich für den user keinen keinen unterschied machen.

Macht im moment auch für sie keinen. also ist das jetzt keine keine genau kein.

Okay.

Geraumer zeit im.

Den auftrag bekommen, ich soll mich mit der materie.

Befassen und.

Ich habe dann zwischendurch, wenn ich nicht gerade andere.

Dinge dringende zu tun hatte, habe ich.

Habe ich halt.

Versucht mich zu informieren. christian gefragt und habe halt hauptsäch.

Von christian habe ich mir halt dann gelesen und das so.

Es ist ja, wenn man wenn man selbst programmiert ist, ist er nicht zu fremd, ne.

Das war's gut.

Äh ähm welche modelle waren für geräte? das wäre noch interessant. haben sie das irgendwohin? äh beispielhaft im kopf, weil wir sammeln siebenundzwanzig glaube ich war dabei und das ist nicht eine nummer interessant, weil alles andere und dann habe ich auch äh.

Hüpfung von ohrhahn.

Habe ich.

Und und vom christian glaube äh habe ich ein paar.

Zwischendurch haben wir versucht äh.

Ausreichend war eben äh das irgendwie nach zu.

Aber wirklich jetzt im im produktiven.

Äh okay.

Ähm bei der genau das ist jetzt da da haben sie bei zwei.

Aspekten.

Äh keine antwort gegeben, beziehungsweise bewusst, ich kann nicht beurteilen, option gewählt, bei der prozess, also umgekehrt bei der ausdrucksfähigkeit und generalisierbarkeit.

Ähm.

Also grundsätzlich, wollen sie da noch hin? sie wollten ja am anfang schon was so ergänzen.

Wie fernst du das.

Die ganze kelle keine referenz habe, kann ich auch schwer beurteilen.

Äh ob man damit wirklich alles abdecken kann, was so an an.

Daher kommt, dass sowas wie von kollegen schon gehört habe, wenn's um ganz.

Also test benches geht.

Sulz schwierig werden. mhm. was ist ein test-bench jetzt noch.

Ja das das sind soweit ich weiß, dass wir zum beispiel wo viele messgeräte zusammenwirken irgendwie so ein oder so was in die richtung oder so für verbund.

Äh verbund äh.

Ja genau.

Na gut.

Äh also der wäre zum beispiel sowas net, wo halt viele.

War denn nun testband jetzt versteht die arbeitsbank richtig.

Einzelne für sich isolierte geräte denke ich.

Aber ich von mir aus kann jetzt nicht beurteilen, ob man damit alles abdecken kann.

Der da abgefragt ist oder wenn es komplexe anordnungen gibt und komposität könnte jetzt sein, eine kombination von einzelgeräten.

Äh da gibt's.

Scheinbar jetzt oder ihrer wahrnehmung nach nicht selber erfahren, aber kommuniziert einschränkungen. also.

Ja weil das das ist jetzt so ein gerücht.

Okay ähm.

Und der zweite punkt, also die ausdrucksfähigkeit generalisierte ausdrucksfähigkeit deswegen, weil man eben.

Und generalisierbarkeit.

Also gebe sozusagen jetzt bearbeitsbereiche, die sie in diese vielleicht auch einblick haben oder so in in in aphail.

Äh kontexten oder wo äh wo die wo durchaus diese notation direkt.

Nur die notation, jetzt nicht das tooding und so, aber quasi einfach die.

Ja grundsätzlich.

So generisch ist es glaube ich schon, dass man damit auch andere.

Äh prozesse vielleicht sogar abbilden könnte und so weiter so. was jetzt in anderen domains zu andersdenzohl.

Äh ich glaub's auch nicht, dass andere domäden dass die so total anders ziehen.

Äh ich glaube schon, dass es.

Das ist relativ generisch ist das ganze, ne?.

Dass man's auch aber wie gesagt ich wage da jetzt noch kein urteil, weil ich.

Okay.

Na passt, super.

Okay, äh block zwei. da geht's noch ein bisschen. also sie haben ja so vier sotask und.

Für ihre bisherigen erfahrungen, auch mit den vorherigen versionen des prototypen  
vielleicht oder halt mit ihrer.

Aufgabenstellung, nml-beschreibungen zu erstellen.

Repräsentativ sind die taskys hier heute.

Quasi durchgedacht haben, durchgemacht haben, sind die repräsentanten.

Überbetont wurden, ohne dass jetzt dass das eine entsprechung hätte in ihrem arbeitsalltag.

Ja, ich ich glaube, was das duo anlangt, du weißt, du hast repräsentativ.

Für mich vielleicht die welt.

Dass dass das.

Die größte hürde ist äh in einer rohkugel auf auf die schnelle rast zu.

Fertiges uml.

Mit und drinnen hätte, dann ist es ein reines.

Aber am schnellsten geht's glaube ich wenn man wenn man karpfen steht, modellierung  
schon schon hat ne.

Ein uml-modell ein statement hat.

Äh möglichst vollständig ist.

Okay? das ist das zusammensuchen aus der doku oder so einem.

Sagen etwas mühsamer, ne.

Ähm gibt's aus ihrer sicht, also es ist ja ein bestimmtes szenario, dass wir da vor augen  
haben, ne? also man beginnt ein modell neu zu erstellen, ne.

Ist das für sie äh ein ein wichtiges, repräsentatives szenario oder das szenario? da gibt's das.

Nimmt zwar schon eine mml-beschreibung, wie sie's ja immer erstellt haben.

Jemand anderer arbeitet daran dann weiter verfeinert das oder diese.

Test benches, äh das da gibt sozusagen das kombinieren davon, also da gibt's szenarien.

Äh.

Wenn die halt den prototypen weiterentwickeln und und.

Äh oder ist das ist das aus singer ein grund, dass jerusalem sieht immer ein guter startpunkt, wenn das alles dann sozusagen.

Den prototypenstatus verlässt und das unterstützt dieses szenario, ist das ausreichend.

Ja, man von den szenarien her, dass man jetzt wirklich immer von null beginnt.

Viele geräte oder oder oder gerade wenn es dann um um um die sonderklassen in zukunft mehr geht ne.

Die haben ja doch sehr viel gemeinsam, also ich glaube schon, dass man.

Dass man dann mit copi ps sehr viel machen kann, dass man ein bestehendes modell hernimmt und halt eben adaptiert.

Aber ich weiß jetzt nicht, ob man jetzt spezielle änderungen oder erweiterungen vom tool her notwendig waren.

Sozusagen funktioniert äh glaube ich.

Ist dieser, ist es das szenario ohnehin abgedeckt.

Gibt's irgendwelche ähm.

Also noch eher so.

Wünsche funktionale wünsche ja.

Fährt jetzt anhand der einzelnen task, was man in dem bestimmten hund gerne machen würde oder so ist.

Ihre persönliche wunschliste.

Und es wurde noch nicht angesprochen.

Ja was für mich zum beispiel äh.

Was was jetzt nicht weiter so ein äh.

Wirklich.

Beabsichtigt ist, äh dass man hinter dem äh bevor man es hier mit mdml modellierung beginnt.

Dass eben zum beispiel die die befehle, die ein gerät hat, dass die schon irgendwo hinterlegt sind.

Äh und zwar nicht nur in dieser handbuchform soll heißen, sondern.

Wählt man manchmal ist sie hier auf relativ frei bei der bei der namesgebung mit. ich kann pause großschreiben, ich kann's klein schreiben.

Äh bislang noch nicht drauf gekommen. äh.

Was das für ausführungen zum beispiel auf die code-generierung hat.

Wahrscheinlich.

Äh irgendwo muss ja im hintergrund auch ein ein mapping hinterlegt sein.

Äh befehlen dann zum zum zum ende ressourcen-code kommt.

Und ich glaube schon, dass.

Das da bin, wenn man jetzt äh.

Äh zum beispiel der befehlsatz seines gerätes sondern an der datenbank hinterlegt wäre oder irgendeinem repositor wäre, dass es dann.

Äh dass man dann wesentlich mehr so.

Äh autocomplete funktionen einbauen könnte und dass man dann einfach.

Äh erste stelle wäre und und und vor allem äh präventiv, dass das.

Einiges bringen würde.

Dass man zum beispiel gar keine.

Befehle.

Äh.

Na ja.

Verwendet sie das gerät gar nicht kann zum beispiel.

Ähm.

Das auch noch nicht weiß, was passiert, wenn ich jetzt.

Äh einen zustand dazu erfinde und und einen übergang und und das wird gut generiert, das ist jetzt fast in taktisch und symatisch alles richtig, aber das gerät kann's gar nicht was dann passiert.

Man spielt auch ein bisschen hinein in diese frage von mir sozusagen test-report.

Inwiefern möchte man da quasi mit den test-reports äh hm äh.

Äh falsche modellierung oder falsche eingaben zu erkennen.

In die richtung geht es sicher hilfreich. okay.

Gut.

Ähm.

Toilette noch eine.

Sozusagen diese drei äh.

Genannt.

Ja ähm prinzipien.

Wo man einfach noch drüber nachdenken muss oder sie auch noch mehr.

Äh.

Erfahrungen sammeln und das war dieser punktkonsistenz und konventionen aus nummer eins.

Äh sozusagen arbeite mit dem sprachraum ausdrucksfähigkeit und so was drinnen ist.



Und zum anderen sozusagen.

Aufs tool bezogen, gibt's da auch irgendwas?.

Oder ist das eher okay.

Stuhl, was man aus meiner sicht hatte, schon eine relativ.

Status, wobei ich jetzt die fehler im hintergrund nicht beurteilen kann, aber so rein von der von der.

Und und vom vom.

Von der anmutung, wie man so schön sagt, ist es ja.

Damit du noch zwei abschließende fragen. das eine ist.

Ähm gibt's da irgendwelche punkte, die.

Nicht erwähnt wurden bis jetzt, ja und die haben prototypen besonders gut gefallen oder.

Nicht nicht gefallen.

So wie der da ist als in seinem in seinem erscheinen.

Nein oder wurde schon erwähnt.

Wurde schon schon schon erwähnt, dass sie mir fällt jetzt nix neues ein.

Lehnt sich ja stark an andere entwicklungsumgebungen an.

Und.

Und ich ich hab's von anfang an eben als als prototyp betrachtet und und wenn.

Äh ja.

Einfach mit der erwartung, dass das eventuell schon.

Komm mit.

Wenn er wenn wenn die nachfrage kommt, dass es irgendwann schon gehen wird.

Ähm.

Getränke gibt's irgendwelche feature-wünscher, wünsche.

Nein, hörst du, ich glaube auch, dass.

Zu äußern. okay und letzter, letzte frage. gibt's da so im arbeitsalltag so ähm.

Wo sie sich vorstellen können oder sagen können, nein, ich ich kann jetzt ja mml nicht verwenden.

Offene fragen zu klären. also gibt's sozusagen kritische situationen. faktoren, die dazu führen könnten, dass sie sagen.

Ich verwende das mdm elektrode jetzt nicht.

Äh.

Ähm.

Und für ihre aufgabenstellung ist es wahrscheinlich schwierig, weil es hilft immer die aufgabenstellung eben dem lkw ausweichen sinngemäß, aber man sie könnten auch einen elektro ausweichen, indem sie sich halt mit sprachreferenz und.

Ähm äh eben ihrer wahl sozusagen halt da auch.

Rudimentärem sonntags-highlighting halt auch zurechtfinden, ja.

Situationen, wo sie darüber nachdenken würden, das wäre ein kritischer punkt, also so viel zeitdruck. ich glaube, das trifft eher auf auf die das dazu. wenn sie jetzt dann zum beispiel ein gerät schnell testen müssen und sie haben das schon.

Vorher, ohne mdml gemacht.

Dann könnte es schon sein, dass sie sagen, okay, ich weiß, wie ich.

Und uns schon viele modelle gemacht hat, dann wird's auch schnell gehen. momentan ist net, am anfang ist alles mühsam und langsam, ne? mhm. aber das das trifft ja jetzt nicht nur auf.

Hm? auf emlml zu, sondern auf auf andere programmiersprache zum beispiel genauso und.

Gibt's nur so stolpersteine, die ihnen einfallen würden, wo man sagt, ähm das könnte jetzt irgendwie die.

Die akzeptanz von dem äh von diesem prototyp mir da dann ausgereifter ist, in gestören, so was wie intervallität mit anderen tools.

Die jetzt äh in ihrem kontext wichtig sind, also wie so ein studio zum beispiel oder.

Ähm ja deswegen.

Okay.

Okay?.

Wenn's aus ihrer sieht noch äh anmerkungen, anregungen gibt.

Gut, danke auch.