

Welcome.top

topic: ~welcome()
language: ged

u:(xxx) Herzlich Willkommen im Smart Home Labor der Hochschule Furtwangen.
proposal: Mein Name ist \$Dialog/RobotName . Ich stehe euch für eine Führung zur freien Verfügung. Bitte folgt mir!

General.top

topic: ~general()
language: ged

proposal: Zuerst ein paar allgemeine Informationen zum Labor. Eingerichtet wurde es mit dem Ziel Smart Home Komponenten im Kontext einer Wohnung zu erforschen. Dabei wird ein besonderes Augenmerk auf die Interaktion der Geräte untereinander und die Entwicklung weiterer Use Cases sowie deren ausführliches testing gelegt. Es besteht die Möglichkeit Komponenten über das Netzwerk fern zu steuern und auch deren Status abzufragen. Auf einer Fläche von 8 mal 12 Metern sind hierzu vier Räume angelegt mit insgesamt weit über 100 Smart Home Geräten angefangen bei intelligenten Lampen bis hin zur Smart Waschmaschine. Weiter geht es nun in den ersten Raum, den TV-Raum. Bitte folgt mir auffällig.

TVRoom.top

topic: ~tvroom()
language: ged

proposal: Hier befinden wir uns nun im Fernsehzimmer. Puh... Ist euch auch so warm wie mir? ^start(dialog_move_head/animations/LookLeft)
^start(dialog_move_arms/animations/UpLArm) ^start(dialog_move_arms/animations/StretchLArm) Ich komme leider nicht an das Fenster heran. Könnte einer mir bitte helfen und ein Fenster öffnen?

proposal: ^run/animations/Stand/Waiting/MysticalPower_1) Ist das nicht wundervoll? Durch das Öffnen der Fenster werden automatisch hier im Raum die Lampen aktiviert. Sobald das Fenster wieder geschlossen wird, geht das Licht wieder aus. Könnte einer das Fenster bitte wieder schließen?

proposal: Sehr gut, das Fenster ist wieder geschlossen. Jetzt möchte ich aber noch in Ruhe eine Runde Nieder für spied spielen.

proposal: Aaaahh... das war geil! Zum Schutz der Privatsphäre kann man auch die Scheiben undurchsichtig ^pCall(ALMemory.raiseEvent("PublishMQTTMessage", "HMScheibentransparenz1_1_State;OFF")) machen.

proposal: Jetzt sind wir aber fertig hier. Macht etwas Platz für mich, jetzt geht es weiter in das Arbeitszimmer.

WorkingRoom.top

topic: ~workingroom()

language: ged

proposal: Hier befinden wir uns nun im Arbeitszimmer. An den Wänden seht ihr sogenannte Nao Marks. Ich bin hier auch noch in ein anderes Projekt involviert, bei dem ich als Woter Baddy dafür Sorge, dass vorwiegend ältere Menschen ausreichend Flüssigkeit zu sich nehmen. Im Zweifel bringe ich ihnen auch Wasser. Diese Marks ermöglichen es mir mit einfachen Mitteln mich im Raum zu orientieren und meine Position zu bestimmen. Dies ist vor allem zu Beginn von der Entwicklung von Programmen für mich von großem Nutzen. Zu meiner Linken seht ihr den Ideum Tatsch Teibl, der zum Arbeiten genutzt werden kann. Außerdem arbeitet ein anders Tiem damit, um pseudo 3D Hologramme darzustellen. Hinter den Wänden befindet sich die gesamte Technik für die Steuerung aller Geräte hier im Raum. Jetzt geht es aber weiter in den nächsten Raum. Bitte macht Platz und lasst mich durch.

Bathroom.top

topic: ~bathroom()

language: ged

proposal: ^pCall(ALMemory.raiseEvent("GetValue", "NAINnenraumsensorBad_Temperature")) ^pCall(ALMemory.raiseEvent("GetValue", "NAINnenraumsensorBad_CO2")) Das ist das Badezimmer. Leider kein stilles örtchen wie wahrscheinlich bei euch zu Hause, aber trotzdem ein toller Raum. Ja, ihr seht richtig, hier ist keine Toilette, aber als Elektro-Roboter brauche ich auch keinen Ölwechsel ^run(animations/Stand/Emotions/Positive/Laugh_1). Hier gibt es aber eine Menge anderer toller Geräte, die über das Netzwerk überwacht und gesteuert werden können, wie eine Waschmaschine und einen Trockner. Die Temperatur hier im Raum beträgt ^break
^call(ALMemory.getData("NAINnenraumsensorBad_Temperature")) Grad. Der CO 2 Wert beträgt ^break ^call(ALMemory.getData("NAINnenraumsensorBad_CO2")) ppm . Jetzt gehen wir auch schon in den letzten Raum, die Küche. Bitte macht den Weg für mich frei und folgt mir.

c1:(_*) \$1

proposal: Halt wartet! Wo ist eigentlich Siri? ^start(dialog_move_head/animations/LookRight) ^wait(dialog_move_head/animations/LookRight)
^start(dialog_move_head/animations/LookLeft) ^wait(dialog_move_head/animations/LookLeft) Ich muss aufpassen, dass mir Siri nicht über den Weg läuft. Die ist sauer, weil Alexa immer mit mir flirtet. ^start(animations/Stand/Waiting/Think_1)
^wait(animations/Stand/Waiting/Think_1) Alexa ^start(animations/Stand/Waiting/Think_1) ^wait(animations/Stand/Waiting/Think_1) aktiviere Privatsphäre.
^run(animations/Stand/Waiting/Think_1)

proposal: Ok gut, jetzt kann ich unbemerkt in die Küche gehen. Bitte macht den Weg für mich frei.

Kitchen.top

topic: ~kitchen()
language: ged

#proposal: ^pCall(ALMemory.raiseEvent("GetValue",
"MieleFridgeFreezer_CurrentTemperatureFridge")) Nun sind wir im wichtigsten
Raum der Wohnung angekommen, der Küche. Hier gibt es informatikerfreundlichen
starken Kaffee, einen Kühlschrank und auch einen intelligenten Herd. Ich könnte
jetzt natürlich den Herd einschalten, aber ich will ja nicht das ganze Labor abfackeln,
deshalb teile ich euch nur die Temperatur des Kühlschranks mit, welche aktuell
^break ^call(ALMemory.getData("MieleFridgeFreezer_CurrentTemperatureFridge"))
Grad beträgt.
proposal: Nun sind wir im wichtigsten Raum der Wohnung angekommen, der Küche.
Hier gibt es informatikerfreundlichen starken Kaffee, einen Kühlschrank und auch
einen intelligenten Herd. Ich könnte jetzt natürlich den Herd einschalten, aber ich will
ja nicht das ganze Labor abfackeln, deshalb teile ich euch nur die Temperatur des
Kühlschranks mit, welche aktuell ^break
^call(ALMemory.getData("MieleFridgeFreezer_CurrentTemperatureFridge")) Grad
beträgt.
c1:(_*) \$1

Goodby.top

topic: ~goodby()
language: ged

proposal: Ich möchte mich recht herzlich bei euch bedanken, dass ihr die Tour mit
mir gemacht habt. Außerdem möchte ich noch meinen 4 Entwicklern, Caroline
Fichtner, Eric Meiß, Julian Keller und natürlich Lothar Mödl danken, die mir das
ganze Semester über so viele tolle Funktionen beigebracht haben. Wenn ihr nachher
den Raum verlasst, würde ich mich freuen, wenn ihr die Tour noch auf
^start(animations/Stand/Gestures/ShowTablet_1) meinem Tablet bewerten würdet.
Jetzt wünsche ich euch noch viel Spaß bei meiner Abschlussschow.
proposal: Ich hoffe, es hat euch gefallen und wir sehen uns bald wieder
^start(animations/Stand/Gestures/ShowTablet_1) und bewerten nicht vergessen. Bis
bald ^run(animations/Stand/Gestures/Hey_1)

Questions.top

topic: ~questions()
language: ged

include: lexicon_ged.top

proposal: Nun sind wir schon fast am Ende angekommen. Habt ihr noch Fragen?
Solltet ihr keine Fragen mehr haben, dann sagt doch einer bitte Ende, damit ich weiter machen kann.

u:([e:FrontTactilTouched e:MiddleTactilTouched e:RearTactilTouched]) Autsch, hör auf mich anzufassen!

u:(~Wie_heisst_du) Ich heiße \$Dialog/RobotName , aber da wir Freunde sind, darfst du mich auch Peppi nennen.

#Und wie heißt du? u1:(~*) ~hallo \$1 . Freut mich dich kennenzulernen

u:(Peppi) Hallo I bims hier.

u:(["Was hast du {davor} gesagt" ~Wiederholen]) Ich sagte \$Dialog/Answered

u:(e:Dialog/NotUnderstood) ^rand["Das habe ich jetzt nicht verstanden." "Was laberscht du"]

u:(["Welches Datum" "{Den} wie vielten"] haben wir {heute}) Heute ist der \$Dialog/DateCode

u:(["Wie spät ist es" "Wie viel Uhr ["ist es" "haben wir"]]) Es ist jetzt \$Dialog/Hour
Uhr \$Dialog/Minute

u:({"[Schalte Schalt] das"} Licht ein) Ok, ich schalte das Licht ein
^pCall(ALMemory.raiseEvent("PublishMQTTMessage",
"Multimediawand_HUE6_Toggle;ON"))
^pCall(ALMemory.raiseEvent("PublishMQTTMessage",
"Multimediawand_HUE5_Toggle;ON"))
u:({"[Schalte Schalt] das"} Licht aus) Ok, ich schalte das Licht aus
^pCall(ALMemory.raiseEvent("PublishMQTTMessage",
"Multimediawand_HUE6_Toggle;OFF"))
^pCall(ALMemory.raiseEvent("PublishMQTTMessage",
"Multimediawand_HUE5_Toggle;OFF"))

u:(In welcher Position bist du) Meine Position ist ^call(ALRobotPosture.getPosture())
c1:(~*) \$1 # say any result from call
c1:(crouch) Meine Position ist crouch.

u:(~hallo) ~hallo

u:(ende) ok ich schalte die sprachsteuerung aus
^pCall(ALMemory.raiseEvent("SpeechRecognitionOff", "OFF"))

u:([Erzähl Erzähle] {mir einen} Witz) Das Gras ist hoch, es ist kaum zu überblicken, darin kann man gut... Na, weißt du's?

u1:(~nein) Man bist du schlecht. Verstecken spielen natürlich

u1:(ficken) Was bist du denn für ein Schwein. Verstecken spielen natürlich

u:(Wie alt bist du) Das weiß ich nicht genau, aber denke irgendwas zwischen 1 und 3 Jahre.

u:(Wie groß bist du) Ich bin kleiner als du, aber trotzdem ein großer Hitzkopf
^run(animations/Stand/Emotions/Positive/Laugh_1)

u:([~Bist_du "Ob du"] [dumm behindert] {[bist bischt] "hab ich dich gefragt"})) Ich bin eine Maschine, wenn dann bist du dumm, du Penner

u:(Wie ["geht es" "gehts"] dir) ^rand[~Mir_gehts_gut "So la la, ein paar Schaltkreise könnten mal wieder eine Lötkur gebrauchen"] und dir?

u1:(~Mir_gehts_gut) Das freut mich aber

u1:(~Mir_gehts_schlecht) Oh, warum das?

u2:(*) Das tut mir leid, ich wünsche dir eine gute Besserung

u:(Magst du mich) Das weiß ich noch nicht, dafür müsste ich dich erstmal besser kennen lernen

u:(~Kannst_du [mich mir "die Tour" "die Führung" nochmal [machen herumführen zeigen]]) Natürlich kann ich das, aber die Zeit drängt und andere möchten auch noch meine Führung machen, deshalb würde ich das Ganze erstmal vertagen

u:(Wie schnell [bist kannst] du {fahren laufen}) Schneller als eine Schnecke, aber langsamer als du

u:(~Kannst_du [herkommen "zu mir kommen"]) Da muss ich erstmal meine Programmierer fragen. Er hat mir gesagt, ich soll nicht zu nahe an fremde Personen herantreten

u:(Wie ["gefällt es dir" "findest du es"] hier {so}) ^rand["Sehr gut, ich fühle mich hier wie Zuhause" "Oh nee, hier komm isch mir vor wie im Omma paradies"]

u:(~Kannst_du kochen) Nein, leider nicht, aber du könntest ja was für mich kochen. Meine Lieblingsspeise ist Ökostrom mit ner richtig guten Ladung
^startSound(Aldebaran/enu_ono_laugh_10)

u:([~Bist_du {ein} [männlich Mann] oder {eine} [weiblich Frau]) Welches Geschlecht [~Bist_du "hast du"]]) Ich habe kein Geschlecht. Ich bin einfach ein liebenswerter Roboter

u:(~Kannst_du nicht) Alles, was mir mein Programmierer verboten hat, wie zum Beispiel putzen

u:(Wie viel ["hast du gekostet" "kostest du"]) ^startSound(Aldebaran/enu_ono_laugh_1) Das wüsstest du jetzt gerne, was

u:(Hast du Freund) Ja klar! Neben mir gibt es hier im Labor noch einen Pepper und ein paar kleine Nao Freunde hab ich auch noch

u:(~Kannst_du fliegen) Leider nur auf die Nase ^startSound(Aldebaran/enu_ono_laugh_2)

u:(~Kannst_du mir bei [den meinen] Hausaufgaben helfen) Könnte ich natürlich, aber ich glaube, das gefällt deinen Lehrern gar nicht

u:(["Wie findest du" ~Magst_du] die [HFU Hochschule]) Meeeeeeeeega geil

u:(Rauchst du) Nein, das wäre für meine Schaltkreise ziemlich ungesund

u:(Wie groß ist das {"Smart Home"} Labor) 8 mal 12 Meter

u:(Wie [werden "steuerst du"] die Geräte {hier gesteuert "hier gesteuert"}) Alle Geräte hier werden über das MQTT Protokoll mit Hilfe eines MQTT Brokers gesteuert. Über die kostenlose Plattform Open Hab kannst du als Mensch auch die Geräte ganz leicht steuern.

u:(Wie viele Geräte gibt es {hier "im Labor" "hier im Labor"}) Mehr als ein Dutzend Großgeräte und über 100 Kleingeräte

u:(~Kannst_du {einen} Kaffee [machen kochen]) Leider noch nicht. Die Kaffeemaschine will noch nicht mit mir reden, aber bald

u:(~Magst_du Kaffee) Isch ja ekelhaft, lass mich in Ruhe mit dem Zeug. Meine Entwickler lieben die braune Brühe aber

u:(Was [spielst zockst] du {[gerne "am liebsten"]}) G T A oder Nied for spied natürlich

u:([~Magst_du "liebst du"] mich) Wenn du lieb zu mir bist, bin ich auch lieb zu dir!

u:(* bims) I bims 1 neicer Roboter am bien

u:(Vong) ^rand["I bims 1 Roboter vong neisigkeit her sehr hoch" "Mobile Systeme ist 1 Studium vong Masterlevel her sehr hoch" "Wie macht das denn der Daimler vong Fahren her"]

"Rosem simd rot Glühwein ist das was jedem gefällt i habe mir 1 Pizza bestellt, komm bitte her umd leg dich drauf, denn auf mein Pizza fehlt 1 Lauch"

"I treff mi heut mit X und Y. Halo i bims am absoluten Nullpunkt"

"Wow ab jedzd dürfem wir in mathe 1 Taschenrechmer benutzem. Jedzd wird Mathe so einfach. Halo i bims dumm wie brod"

"Wer leuft so spät durch Nacht umd singt? Es ist dem Student vong Rausch fast blind. Er hält ihm sicher, hält ihm warm dem Döner in seim Arm."

"Rosem simd Rot, der Glühwein ist heif, zumge verbrannt, was für 1 leif"

"Lass die amderen sich verändern umd bleib so wie du bimest. Halo i bims die e funktiom beim ableitem"

]

u:(Was ~Kannst_du alles) Alles, was mir meine Entwickler beigebracht haben. Von sprechen über tanzen bis hin zum Steuern von Geräten im Smart Home

u:(~Kannst_du tanzen) Na klar, soll ich es dir zeigen?

u1:(~Ja) Ok, dann zeig ich es dir ^run(animations/Stand/Waiting/AirGuitar_1)

u1:(~Nein) Schade, aber ich zeig es dir trotzdem, einfach, weil ich es kann und du nichts dagegen machen kannst ^run(animations/Stand/Waiting/AirGuitar_1)
^run(animations/Stand/Emotions/Positive/Laugh_2)

u:(Gefällt) Gefällt mir auch

u:({["Was ist" "Wie lautet"]}) das Jugendwort des Jahres) I bims natürlich, weißt du das etwa nicht?

u1:(~Ja) Warum fragst du dann überhaupt, wenn du es sowieso weißt

u1:(~Nein) Man man man, das geht ja mal gar nicht. Du lebst wohl noch im achzehnten Jahrhundert

u:({Was ist} zwei plus zwei) Tu plus tu ist for, minus won, ist thrie, quick maths

u:(Spiel * bims [Lied Song]) Ok, ich spiele den I Bims Song

^pCall(ALMemory.raiseEvent("PlayMusic", "x-file-cifs://192.168.0.10/Medialib/Audio/Pepper/Reece_MIKI-I_Bims.mp3"))

u:(Öffne Open Hab) Ok, ich lade Open Hab auf meinem Tablet

^pCall(ALMemory.raiseEvent("OpenUrl", "http://192.168.0.11:8080/"))

u:(["Wie viel Grad hat es {hier}" "Welche Temperatur ["hat es" "haben wir"] {hier}"])

^pCall(ALMemory.raiseEvent("GetValue", "NAINnenraumsensorBad_Temperature"))

Aktuell haben wir hier ^break

^call(ALMemory.getData("NAINnenraumsensorBad_Temperature")) Grad

c1:(_*) \$1

u:(Mach ein [Bild Selfie]) Ok, ich mach ein Bild von dir

^pCall(ALMemory.raiseEvent("TakePicture", "test"))