

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Humanoidné technológie
Používateľská príručka

2016 Košice

Denis Tomaľa
Michal Ziman
Miroslav Zapotocký

1. Používateľská príručka

Táto webová stránka vznikla za účelom semestrálneho zadania z predmetu Humanoidné technológie.

1.1 Rozbor stránky

Naša stránka pozostáva z 2 jednoduchých stránok: hlavnej stránky a podstránky. Pozadia sú nastavené na čierne v hlavičke, tmavá sivá v tele stránky a text je nastavený na bielo aby sme docielili dobrého kontrastu medzi textom a pozadím.

1.1.1 Prvá stránka

Na úvodnej stránke sa používateľ stretáva s prostredím, v ktorom sa nachádzajú možnosti pre ovládanie robota NAO, na druhej stránke dostane užívateľ výsledky o svojej aktivite.

Prvá stránka je rozdelená na 2 časti. V hlavičke sa nachádza jednoduchá hlavička, s názvom predmetu a menami študentov, ktorí sa podieľali na vypracovaní zadania.

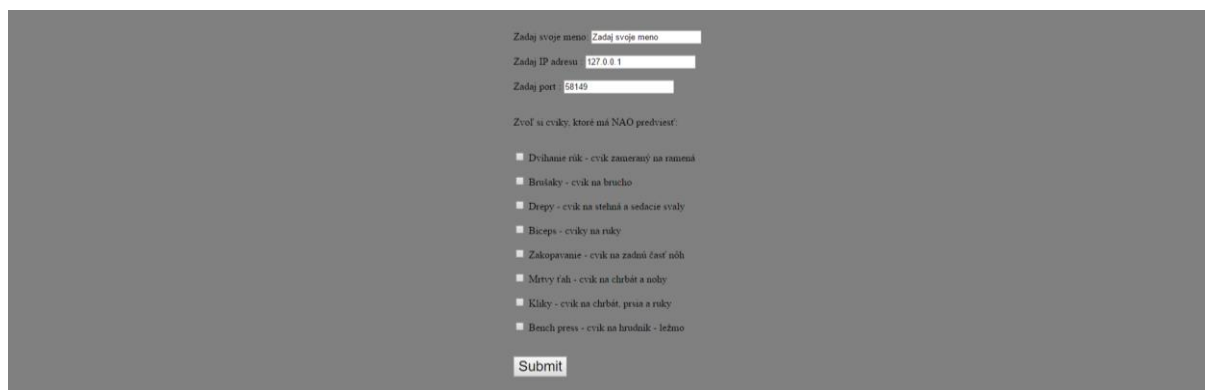


Obrázok 1: Hlavička prvej stránky

V tele stránky môže používateľ v oknách zadať svoje meno, ktoré sa mu zobrazí aj na druhej stránke. Ďalej má na výber možnosť zadania IP adresy robota NAO a port, bez ktorých sa k danému robotovi nepripojí.

Nasledujúcou zložkou je menu pozostávajúce z cvičení, ktoré dokáže robot NAO predviesť. Na výber je možnosť predvádzanie činností pre všetky partie tela, ako je chrbát, nohy, ruky a brucho.

Posledným prvkom prvej stránky je tlačítko „Submit“, ktorý odošle meno, IP adresu a port NAO spolu s vybranými cvikmi. Následne Robot NAO predvedie dané cviky. Po vykonaní cvikov, robot NAO vyzve používateľa, aby si na konci cvičení urobil „selfie“, ktoré aktivuje dotykom tlačidla na NAOvej hlave.

The image shows a light grey form area. At the top, there are three input fields: 'Zadaj svoje meno' (with 'Zadaj svoje meno' as placeholder text), 'Zadaj IP adresu' (with '127.0.0.1' as placeholder text), and 'Zadaj port' (with '58149' as placeholder text). Below these is a section titled 'Zvoľ si cviky, ktoré má NAO predviesť'. It contains a list of exercises, each with a small square checkbox and a description: 'Dvihanie rúk - cvik zameraný na ramená', 'Brúsky - cvik na brucho', 'Deepy - cvik na stehná a sedacie svaly', 'Biceps - cviky na ruky', 'Zakopávanie - cvik na zadnú časť nôh', 'Mŕtvy ťah - cvik na chrbát a nohy', 'Kľuky - cvik na chrbát, prsia a ruky', and 'Bench press - cvik na hrudník - ľahšie'. At the bottom of the form is a 'Submit' button.

Obrázok 2: Telo prvej stránky

1.1.2 Druhá stránka

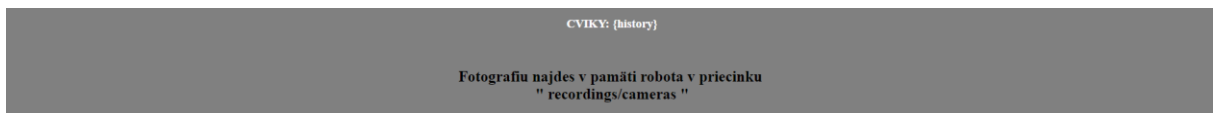
Druhá stránka je veľmi podobná tej prvej. V hlavičke sa mení text, ktorý gratuluje používateľovi jeho menom v závislosti na údajoch, ktoré zadal na prvej stránke a oznamuje mu, že úspešne docvičil.



Obrázok 3: Hlavička druhej stránky

V tele stránky sa na vrchnej polovici objavuje história cvikov, ktoré si užívateľ zadal, aby mu ich robot NAO predviedol.

Nasledujúci odstavec inštruuje užívateľa, kde si môže stiahnuť svoju „selfie“ fotku, ktorú si vytvoril po cvičení.



Obrázok 4: Telo druhej stránky