STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
MLADÁ BOLESLAV

**ROČNÍKOVÁ PRÁCE**

Adam Bartoš

Mladá Boleslav 2024

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
MLADÁ BOLESLAV

**ROČNÍKOVÁ PRÁCE**

**Autor: Adam Bartoš  
Studijní obor: 18-20-M/01 Informační technologie  
Vedoucí práce: Lukáš Mázl**

Mladá Boleslav 2024

# Obsah

[Obsah 3](#_Toc160038815)

[1 Úvod 6](#_Toc160038816)

[2 Obsah 7](#_Toc160038817)

[2.1 Použitá technologie 7](#_Toc160038818)

[2.2 Citace 7](#_Toc160038819)

[2.2.1 Ukázka přímé citace 7](#_Toc160038820)

[2.2.2 Ukázka nepřímé citace 8](#_Toc160038821)

[2.3 Barvení zdrojového kódu 8](#_Toc160038822)

[2.3.1 Nadpis ještě menší úrovně 9](#_Toc160038823)

[2.3.2 Znovu ten samý nadpis 9](#_Toc160038824)

[3 Závěr 10](#_Toc160038825)

[4 Přílohy 11](#_Toc160038826)

[4.1 Seznam obrázků 11](#_Toc160038827)

[4.2 Zdroje 11](#_Toc160038828)

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem svou ročníkovou práci vypracoval samostatně a použil jsem pouze podklady (literaturu, projekty, SW atd.) uvedené v přiloženém seznamu.

Nemám závažný důvod proti zpřístupňování této ročníkové práce v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.

V Mladé Boleslavi dne podpis:

# Úvod

Smyslem této ročníkové práce bylo vytvořit pavouka, který zamává jednou nohou pomocí technologie programovacího jazyka Python, jednotky esp32 a servo motorů. Pavouk vznikl pomocí technologie 3D tisku. Funkce byla testována v programu PuTTy a následně po otestování kód nahrát do Visual Studio Code a vytvořit internetové rozhraní pomocí WIFI propojení, aby pavouk mohl zvednout nohu pomocí kliknutí na telefonu.

# Obsah

## Použitá technologie

Nadpisy první úrovně je vhodné psát na novou stránku[[1]](#footnote-1). Snažte se podkapitoly psát pouze do délky několika odstavců (delší podkapitoly zkuste vhodně členit)



Obrázek 1: Logo Qt [http://blog.updatenode.com/wp-content/uploads/2014/05/Qt\_master\_logo\_CMYK\_300dpi.png]

## Citace

Citace se rozdělují na citace přímé, kdy uvedeme doslovně text publikovaný v jiné práci, a citace nepřímé, kdy z citovaného díla přebíráme pouze nějaký nápad nebo myšlenku. Přímých citací by mělo v práci být max. 10 %.

### Ukázka přímé citace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis arcu leo. Quisque pretium sagittis tortor, et venenatis nisi malesuada et. Nam at consectetur enim. Proin facilisis diam placerat, pretium leo ac, imperdiet mauris. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Curabitur semper tellus eu rhoncus posuere. Etiam elementum orci in dolor tristique, nec vulputate elit aliquam. Ut elementum nisi sed nunc viverra, ut aliquam libero pretium. Aenean luctus ut sapien at tincidunt. Quisque diam elit, porta eu urna in, gravida ornare enim.

...V současné době škola připravuje mladé techniky jak pro povolání na pozicích středních technických kádrů, tak pro vysokoškolské studium. Velký důraz při výuce je kladen na práci s výpočetní technikou, která zasahuje do řady odborných předmětů. Významným prvkem zařazeným do odborné přípravy je výuka programu CATIA, používaného ve většině regionálních firem přímo či nepřímo spolupracujících s firmou Škoda Auto a.a.s., nebo přímo ve vývoji této firmy. Znalost programu CATIA velmi výrazně zvyšuje možnosti uplatnění absolventů školy na trhu práce.

Citováno z <https://www.spsmb.cz/strucne-o-sps/>, dne 25.7.2015 16:10

### Ukázka nepřímé citace

Střední průmyslová škola v Mladé Boleslavi připravuje své žáky na budoucí povolání a studium na vysoké škole. Absolventi se v budoucím zaměstnání uplatní zejména na technických pozicích. Výuka v technických předmětech je zaměřená na práci se softwarem Catia a na výuku programovacích jazyků. 1

1 Střední průmyslová škola Mladá Boleslav [online]. [cit. 2020-01-21]. Dostupné z: [www.spsmb.cz](http://www.spsmb.cz)

## Barvení zdrojového kódu

Zdrojový kód by měl obarven podle následujícího příkladu. Tento zdrojový kód obsahuje nějakou informaci, na kterou se odkazujte pomocí jednoduchého textu například „viz kód 1“ a podobně. Zdrojové kódy v práci musí být zasazené do kontextu a doporučená maximální délka je 5 řádků. Delší úseky dávejte do příloh.

<?php

$something = $product->getSomething();

$that\_thing = $something->concretize();

$that\_thing->addNote("Whut?");

**unset**($that\_thing);

?>

Zdrojový kód č. 1

### Nadpis ještě menší úrovně

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis arcu leo. Quisque pretium sagittis tortor, et venenatis nisi malesuada et. Nam at consectetur enim. Proin facilisis diam placerat, pretium leo ac, imperdiet mauris.

### Znovu ten samý nadpis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis arcu leo. Quisque pretium sagittis tortor, et venenatis nisi malesuada et. Nam at consectetur enim. Proin facilisis diam placerat, pretium leo ac, imperdiet mauris.

# Závěr

Shrnutí práce, rekapitulace probrané problematiky. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis arcu leo. Quisque pretium sagittis tortor, et venenatis nisi malesuada et. Nam at consectetur enim. Proin facilisis diam placerat, pretium leo ac, imperdiet mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis arcu leo. Quisque pretium sagittis tortor, et venenatis nisi malesuada et. Nam at consectetur enim. Proin facilisis diam placerat, pretium leo ac, imperdiet mauris.

# Přílohy

## Seznam obrázků

[Obrázek 1: Logo Qt [http://blog.updatenode.com/wp-content/uploads/2014/05/Qt\_master\_logo\_CMYK\_300dpi.png] 7](#_Toc464121377)

## Zdroje

*Dny otevřených dveří - Střední průmyslová škola Mladá Boleslav* [online]. [cit. 2016-10-17]. Dostupné z: https://www.spsmb.cz/aktuality/dny-otevrenych-dveri/

Hlad. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2016 [cit. 2016-10-17]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Hlad>

1. Poznámka pod čarou [↑](#footnote-ref-1)