

Nástroj na kontrolu www prezentací

Obsah

Model	7
Business Process Model	7
náš program.....	10
kontrola odkazů.....	10
test nadbytečnosti CSS.....	10
testování JavaScriptu.....	11
validace HTML.....	12
:celková zpráva.....	12
:zpráva o validitě.....	13
testovací skupina.....	13
testování použitelnosti webu.....	14
webový vývojář.....	14
<anonymous>.....	14
oprava chyb v CSS.....	15
oprava chyb v HTML.....	15
oprava chyb validity.....	16
opravování JavaScriptu.....	16
testování přístupnosti webu.....	17
validace CSS.....	17
vývoj webu.....	18
zlepšování webové použitelnosti.....	19
zlepšování webové přístupnosti.....	19
zlepšování webu.....	20
JavaScript v pořádku?.....	20
uspokojivá použitelnost?.....	21
uspokojivá přístupnost?.....	21
uspokojivé výsledky?.....	22
uspokojivě validní CSS?.....	23
uspokojivě validní HTML?.....	23
uspokojivý web?.....	24
validita v pořádku?.....	24
<anonymous>.....	25
<anonymous>.....	25
final web.....	26
Requirements Model	26
Functional Requirements	27
F01 - HTML validace.....	28
F02 - CSS validace.....	28
F03 - Specifikace kontrol.....	29
F04 - Generování reportů.....	29
F05 - Výsledná stupnice.....	30
F06 - Výběr vstupu.....	31
F07 - Traverzace stránek.....	32
F08 - Hloubka zanoření.....	32

F09 - Platnost odkazů.....	33
F10 - Detekce redundance CSS.....	33
F11 - Detekce překrývání CSS.....	34
F12 - Interpretace Javascriptu.....	34
F13 - Nastavení HTTP header.....	35
F14 - Frekvence požadavků.....	35
F15 - Statistické údaje.....	36
F16 - Seznam výstupních odkazů.....	37
F17 - Graf průchodu.....	38
F18 - Specifikace domén.....	38
Non-Functional Requirements	39
Usability	39
N1 - Dva režimy.....	39
N2 - Běh na klientské straně.....	40
N3 - Malá zátěž testovaného serveru.....	40
Reliability	40
Performance	41
Supportability	41
N4 - Přídavné pluginy.....	42
Use Case Model	42
Běžný uživatel.....	43
Developer.....	43
UC1 - Úplná kontrola celého webu.....	44
UC1 - Úplná kontrola celého webu.....	47
<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů.....	49
Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.....	49
Nástroj se ukončí.....	50
Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.....	50
Nástroj uloží export do výsledného souboru.....	51
Nástroj zobrazí výsledky kontroly.....	51
Uživatel si prohlédne výsledky testů.....	52
Uživatel ukončí nástroj.....	52
Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.....	53
Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.....	53
Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.....	54
Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.....	54
Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.....	55
Alternate1.....	55
Alternate2.....	56
<anonymous>.....	57
<anonymous>.....	57
End.....	58
Start.....	58
UC2 - Částečná kontrola celého webu.....	59
UC2 - Částečná kontrola celého webu.....	63
<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů.....	65

Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.....	65
Nástroj se ukončí.....	66
Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.....	66
Nástroj uloží export do výsledného souboru.....	67
Nástroj zobrazí možné kontroly.....	67
Nástroj zobrazí výsledky kontroly.....	68
Uživatel si prohlédne výsledky testů.....	68
Uživatel ukončí nástroj.....	69
Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.....	69
Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.....	70
Uživatel vybere, které kontroly chce při testování webové prezentace použít.....	70
Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.....	71
Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.....	71
Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.....	72
Alternate1.....	72
Alternate2.....	73
<anonymous>.....	74
<anonymous>.....	74
End.....	75
Start.....	75
UC3 - Validace HTML.....	76
UC4 - Validace CSS.....	77
UC5 - Kontrola překrývání CSS.....	78
UC6 - Kontrola redundance CSS.....	79
UC7 - Kontrola linků.....	79
UC8 - Kontrola JavaScriptu.....	80
UC9 - Specifikace vstupních parametrů.....	81
UC9 - Specifikace vstupních parametrů.....	83
Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.....	85
Uživatel potvrdí volbu.....	85
Uživatel vybere archív obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.....	86
Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.....	86
Uživatel zadá maximální frekvenci požadavků.....	87
Uživatel zadá maximální hloubku zanoření.....	87
Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.....	88
Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.....	88
Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.....	89
<anonymous>.....	89
Alternate.....	90
<anonymous>.....	90
End.....	91
Start.....	92
Domain Model	92
Entity nástroje	93
Kontrolor JavaScriptu.....	93
Kontrolor platnosti odkazů.....	94

Kontrolor redundance CSS.....	95
Nástroj.....	95
State Diagram.....	96
Generování výsledků.....	97
Kontrola prezentace.....	98
Předání výsledků.....	98
Uložení výsledků.....	99
Zadání parametrů.....	99
<anonymous>.....	100
<anonymous>.....	101
<anonymous>.....	101
Uložené parametry.....	101
Procházeč stránek.....	102
Validátor CSS.....	103
State Diagram.....	104
Validátor HTML.....	104
State Diagram.....	105
Nedostupný.....	106
Připraven.....	107
Zpracovávání požadavku.....	107
<anonymous>.....	108
Entity prezentace	108
Atribut.....	109
State Diagram.....	109
<anonymous>.....	110
Nepoužitý.....	111
Použitý.....	111
Přepsaný.....	111
CSS kód.....	112
HTML kód.....	113
JavaScript kód.....	114
State Diagram.....	115
Interpretace.....	116
<anonymous>.....	116
<anonymous>.....	117
Neplatný.....	117
Platný.....	117
Obrázek.....	118
Odkaz.....	119
State Diagram.....	119
Nezkontrolovaný.....	120
V kontrole.....	121
<anonymous>.....	121
Bez kontroly.....	122
Nedostupný.....	122
Neplatný.....	123

Platný.....	123
Selektor.....	123
State Diagram.....	124
<anonymous>.....	125
Nepoužitý.....	125
Použitý.....	126
Webová prezentace.....	126
Webová stránka.....	127
Entity výstupu	128
Chyba.....	128
Graf průchodu.....	128
Hláška.....	129
Informace.....	130
Statistický údaj.....	131
Varování.....	131
Výsledek.....	131

Dokumentace modelu

Model

Type: **Package**
Detail: *Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014*

Business Process Model

Type: **Package**
Detail: *Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 10.3.2014*

Business Process Model - AS IS - (Activity diagram)

Naposledy změněno: 20.3.2014

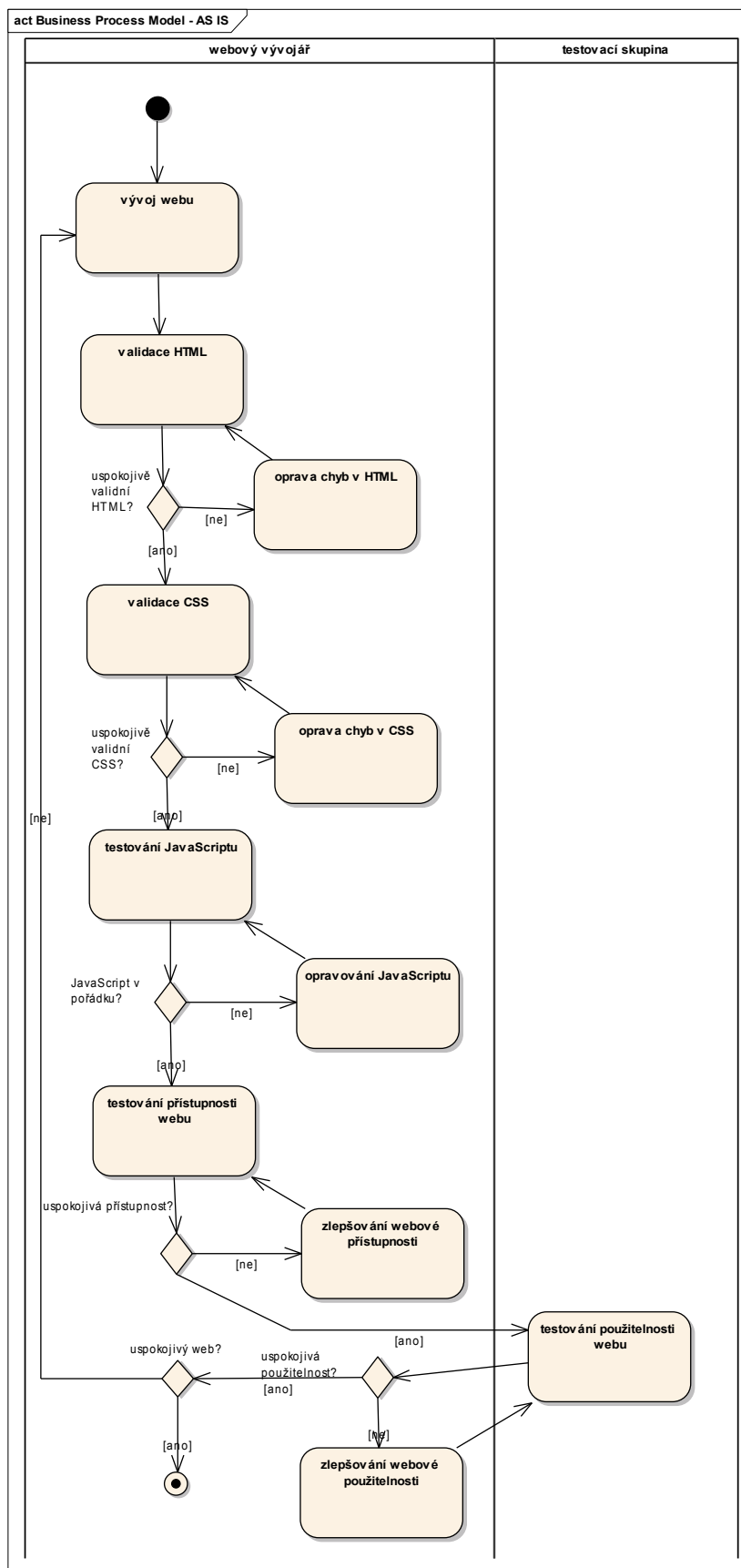


Diagram: 1

Business Process Model - TO BE - (Activity diagram)

Naposledy změněno: 20.3.2014

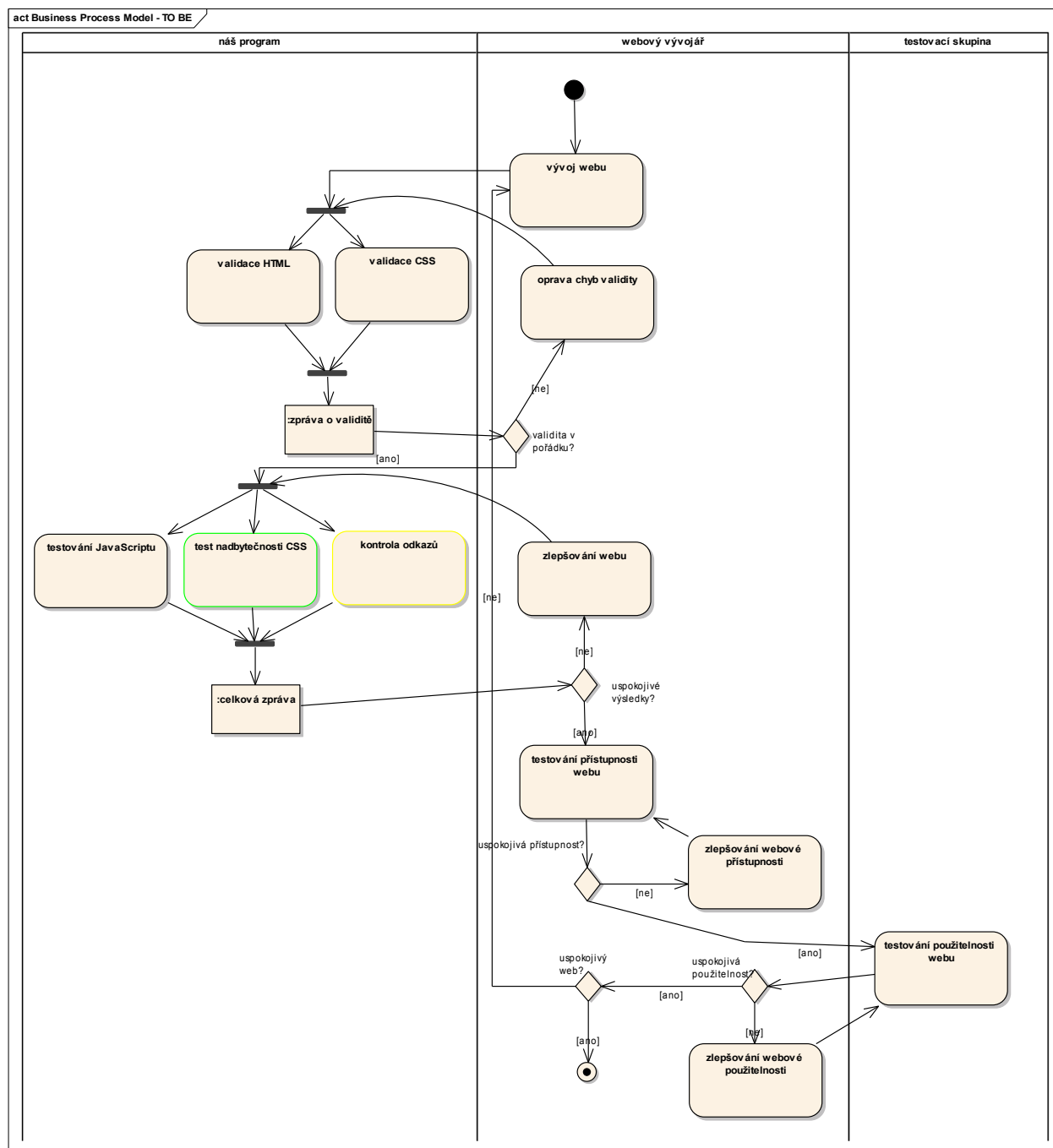


Diagram: 2

náš program

Type: **ActivityPartition**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Náš program s interním názvem "žabant".

kontrola odkazů

Type: **Activity**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Kontrola zda jsou odkazy platné.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	kontrola odkazů
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	kontrola odkazů	<anonymous>

test nadbytečnosti CSS

Type: **Activity**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Hledání nadbytečného (nevyužitého) CSS.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	test nadbytečnosti CSS	<anonymous>

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	test nadbytečnosti CSS

testování JavaScriptu

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Hledání chyb v JavaScriptu.

Propojení

<u>Spojovač</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Cíl</u>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	testování JavaScriptu	JavaScript v pořádku?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní CSS?	testování JavaScriptu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	opravování JavaScriptu	testování JavaScriptu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	testování JavaScriptu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	testování JavaScriptu	<anonymous>

validace HTML

Type: Activity__

Package: Business Process Model
Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Zkontrolování HTML syntaxe. Toto může být provedeno automatickým HTML validátorem.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	validace HTML	<anonymous>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	validace HTML
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	vývoj webu	validace HTML
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	validace HTML	uspokojivě validní HTML?
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	oprava chyb v HTML	validace HTML

:celková zpráva

Type: **Object**
Package: Business Process Model
Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Zpráva o všech testovaných aspektech, která může také obsahovat celkové statistiky.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Object Flow</u>	Public	Public
Source -> Destination	:celková zpráva	uspokojivé výsledky?

Object Flow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	:celková zpráva

:zpráva o validitě

Type: **Object**____
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Zpráva o HTML a CSS validitě.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Object Flow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	:zpráva o validitě

Object Flow	Public	Public
Source -> Destination	:zpráva o validitě	validita v pořádku?

testovací skupina

Type: **ActivityPartition**____
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Skupina potenciálních uživatelů, kteří testují webovou stránku.

testování použitelnosti webu

Type: **Activity**____
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Testování, jak moc je webová stránka použitelná pro uživatele. Sleduje se, jak obtížné je pohybovat se na webu a dosáhnout svých cílů (např. objednat si zboží).

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	zlepšování webové použitelnosti	testování použitelnosti webu
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	testování použitelnosti webu	uspokojivá použitelnost?
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá přístupnost?	testování použitelnosti webu

webový vývojář

Type: **ActivityPartition__**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Osoba zabývající se vývojem webových stránek.

<anonymous>

Type: **Action__**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 6.3.2014.

oprava chyb v CSS

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Odstraňování chyb z CSS kódu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní CSS?	oprava chyb v CSS
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	oprava chyb v CSS	validace CSS

oprava chyb v HTML

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 16.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Odstraňování chyb z HTML kódu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	oprava chyb v HTML
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	oprava chyb v HTML	validace HTML

oprava chyb validity

Type: Activity__

Package: Business Process Model
Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Removing errors from HTML and CSS code.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	validita v pořádku?	oprava chyb validity

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	oprava chyb validity

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	oprava chyb validity	<anonymous>

opravování JavaScriptu

Type: Activity__
Package: Business Process Model
Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Odstraňování chyb z JavaScriptu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	JavaScript v pořádku?	opravování JavaScriptu

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	opravování JavaScriptu	testování JavaScriptu

testování přístupnosti webu

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Testování zda je web přístupný všem lidem s různými schopnostmi a omezeními. Toho zahrnuje správné kontrasty barev, platné odkazy, popisy obrázků a mnoho dalšího. Více se můžete dozvědět ve směrnici WCAG.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	JavaScript v pořádku?	testování přístupnosti webu
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	zlepšování webové přístupnosti	testování přístupnosti webu
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	testování přístupnosti webu	uspokojivá přístupnost?
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivé výsledky?	testování přístupnosti webu

validace CSS

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Zkontrolování syntaxe CSS. Toto může být provedeno automatickým CSS validátorem.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	validace CSS	<anonymous>

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	validace CSS

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	validace CSS	uspokojivě validní CSS?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	validace CSS

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	oprava chyb v CSS	validace CSS

vývoj webu

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Fáze vývoje webových stránek, kdy se píší jednotlivé zdrojové kódy a vytváří se obsah.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	vývoj webu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	vývoj webu	<anonymous>

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivý web?	vývoj webu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	vývoj webu	validace HTML

zlepšování webové použitelnosti

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Dělaní webu více použitelným pro uživatele.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	zlepšování webové použitelnosti	testování použitelnosti webu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá použitelnost?	zlepšování webové použitelnosti

zlepšování webové přístupnosti

Type: Activity__
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	zlepšování webové přístupnosti	testování přístupnosti webu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá přístupnost?	zlepšování webové přístupnosti

zlepšování webu

Type: Activity
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Odstraňování chyb v JavaScriptu, neplatných odkazů a nadbytečného CSS.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivé výsledky?	zlepšování webu

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	zlepšování webu	<anonymous>

JavaScript v pořádku?

Type: DecisionNode
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Je JavaScript funkční?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	JavaScript v pořádku?	testování přístupnosti webu

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	JavaScript v pořádku?	opravování JavaScriptu

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	testování JavaScriptu	JavaScript v pořádku?

--	--	--

uspokojivá použitelnost?

Type: **DecisionNode__**

Package: Business Process Model

Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Je web dostatečně použitelný?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá použitelnost?	uspokojivý web?

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá použitelnost?	zlepšování webové použitelnosti

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	testování použitelnosti webu	uspokojivá použitelnost?

uspokojivá přístupnost?

Type: **DecisionNode__**

Package: Business Process Model

Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Je přístupnost webu dostatečná vzhledem k našim potřebám a cílovým zákazníkům?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá přístupnost?	zlepšování webové přístupnosti

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	testování přístupnosti webu	uspokojivá přístupnost?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá přístupnost?	testování použitelnosti webu

uspokojivé výsledky?

Type: **DecisionNode**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Propojení

<u>Spojovač</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Cíl</u>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivé výsledky?	zlepšování webu

<u>Object Flow</u>	Public	Public
Source -> Destination	:celková zpráva	uspokojivé výsledky?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivé výsledky?	testování přístupnosti webu

uspokojivě validní CSS?

Type: **DecisionNode**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Je CSS validní nebo alespoň použitelné?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	validace CSS	uspokojivě validní CSS?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní CSS?	testování JavaScriptu

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní CSS?	oprava chyb v CSS

uspokojivě validní HTML?

Type: **DecisionNode**___
 Package: Business Process Model
 Detail: *Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.*

Je HTML validní nebo alespoň použitelné?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	validace CSS

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	validace HTML	uspokojivě validní HTML?

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	oprava chyb validity

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivě validní HTML?	oprava chyb v HTML

uspokojivý web?

Type: **DecisionNode**____
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Jsm s webem celkově spokojeni?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivý web?	vývoj webu
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivý web?	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivá použitelnost?	uspokojivý web?

validita v pořádku?

Type: **DecisionNode**____
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Je HTML a CSS validní nebo alespoň použitelné?

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	validita v pořádku?	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	validita v pořádku?	oprava chyb validity

Object Flow	Public	Public
Source -> Destination	:zpráva o validitě	validita v pořádku?

<anonymous>

Type: **ActivityInitial__**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 6.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	vývoj webu

<anonymous>

Type: **ActivityFinal__**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 19.3.2014.

Máme dobrý web, který můžeme předat zákazníkovi.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	uspokojivý web?	<anonymous>

final web

Type: **ActivityFinal__**
 Package: Business Process Model
 Detail: Vytvořeno 9.3.2014. Naposledy změněno 9.3.2014.

Requirements Model

Type: **Package**
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014

Requirements Model - (Custom diagram)

Naposledy změněno: 20.3.2014

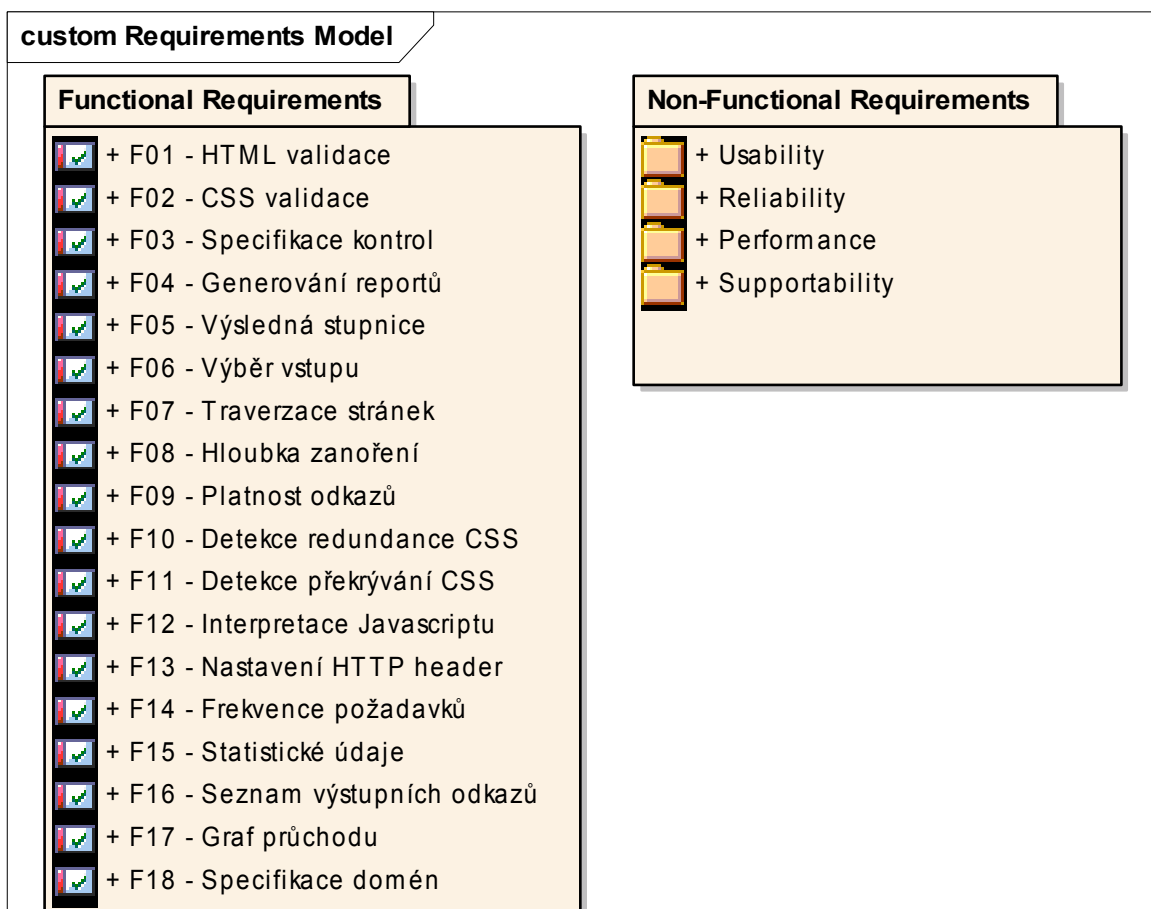


Diagram: 3

Functional Requirements

Type: **Package**
 Detail: *Vytvořeno 19.11.2005. Naposledy změněno 17.3.2014*

Functional Requirements - (Custom diagram)

Naposledy změněno: 20.3.2014

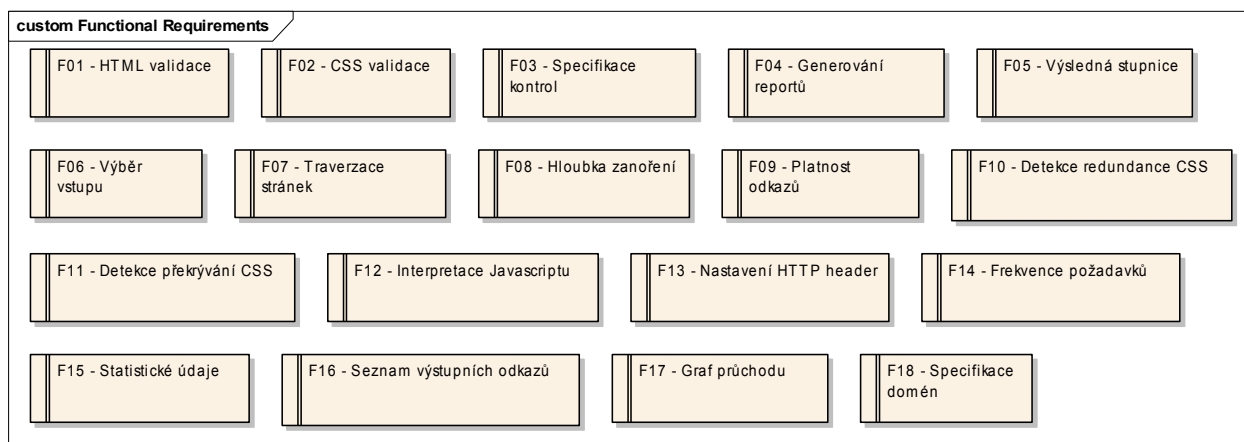


Diagram: 4

F01 - HTML validace

Type: **Requirement**
 Package: Functional Requirements
 Detail: *Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.*

Nástroj bude umožňovat validaci značkovacího jazyka HTML na testovaných stránkách. Validace bude probíhat pomocí veřejně dostupných nástrojů.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F01 - HTML validace	UC3 - Validace HTML
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC3 - Validace HTML	F01 - HTML validace

F02 - CSS validace

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj bude umožňovat validaci kaskádových stylů na testovaných stránkách. Validace bude probíhat pomocí veřejně dostupných nástrojů.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F02 - CSS validace	UC4 - Validace CSS

Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC4 - Validace CSS	F02 - CSS validace

F03 - Specifikace kontrol

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožní uživateli vybrat si, které kontroly chce při testování stránek provádět.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F03 - Specifikace kontrol	UC1 - Úplná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F03 - Specifikace kontrol	UC2 - Částečná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
--------------------	--------	--------

Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F03 - Specifikace kontrol
-----------------------	-------------------------------------	---------------------------

F04 - Generování reportů

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožňuje uživateli export výpisu provedeného testu do externího souboru ve formátu TXT, HTML nebo XML. Nástroj bez rozšíření nebude umožňovat vyexportovat výpis do jiných formátů. Výpisy budou obsahovat informace o chybách, varováních a ostatních údajích, a dále informace o tom, kde se tyto artefakty nalézají.

Propojení

<u>Spojovač</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Cíl</u>
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F04 - Generování reportů	UC2 - Částečná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F04 - Generování reportů	UC1 - Úplná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F04 - Generování reportů

Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F04 - Generování reportů

F05 - Výsledná stupnice

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožní po dokončení testování zobrazit stupnici, na které bude ohodnocena celková kvalita webových

stránek na grafické stupnici s krátkými textovými popisy.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F05 - Výsledná stupnice

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F05 - Výsledná stupnice	UC2 - Částečná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F05 - Výsledná stupnice	UC1 - Úplná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F05 - Výsledná stupnice

F06 - Výběr vstupu

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožní uživateli vybrat si způsob určení webových stránek k otestování. Jednou možností je přímé nastavení URL adresy. Druhou možností bude vložení stránek ve formátu ZIP a specifikace stránky, kterou se má proces testování zahájit. V druhém případě program umožní pouze zpracovávání statických stránek ve formátu HTML a nikoli stránek ve formátu ASP, PHP, atd.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F06 - Výběr vstupu	UC2 - Částečná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
--------------------	--------	--------

Source -> Destination	F06 - Výběr vstupu	UC1 - Úplná kontrola celého webu
-----------------------	--------------------	----------------------------------

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F06 - Výběr vstupu

F07 - Traverzace stránek

Type: **Requirement__**
Package: Functional Requirements
Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj bude schopný procházet webové stránky pomocí odkazů, které se na ní vyskytují.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F07 - Traverzace stránek	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F07 - Traverzace stránek	UC1 - Úplná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F07 - Traverzace stránek

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F07 - Traverzace stránek

F08 - Hloubka zanoření

Type: **Requirement__**

Package: Functional Requirements
Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožní uživateli specifikovat maximální hloubku zanoření odkazů, které bude nástroj traverzovat. Z technických důvodů nebude možné zde nastavit hodnotu na nekonečno.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F08 - Hloubka zanoření	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F08 - Hloubka zanoření

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F08 - Hloubka zanoření	UC1 - Úplná kontrola celého webu

F09 - Platnost odkazů

Type: Requirement__
Package: Functional Requirements
Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj bude při testování schopný zkontrolovat, zda všechny odkazy umístěné na stránkách jsou platné. Nástroj zkontroluje i odkazy, které vedou mimo doménu testovaného webu. Funkcionalitu kontroly vnějších odkazů bude možné zakázat.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC7 - Kontrola linků	F09 - Platnost odkazů

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F09 - Platnost odkazů	UC7 - Kontrola linků

F10 - Detekce redundance CSS

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní lokalizovat selektory kaskádových stylů, které nejsou na webové stránce nikde použity.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F10 - Detekce redundance CSS	UC6 - Kontrola redundance CSS

Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC6 - Kontrola redundance CSS	F10 - Detekce redundance CSS

F11 - Detekce překrývání CSS

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní lokalizovat takové části kaskádových stylů, pro které existují komponenty využívající těchto částí, avšak jsou vzápětí přepsány jinými částmi kaskádových stylů, takže ve výsledku nejsou využity vůbec.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC5 - Kontrola překrývání CSS	F11 - Detekce překrývání CSS

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F11 - Detekce překrývání CSS	UC5 - Kontrola překrývání CSS

F12 - Interpretace Javascriptu

Type: **Requirement__**
 Package: Functional Requirements
 Detail: *Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.*

Nástroj bude při testování webových stránek používat některé JavaScriptové funkce a bude kontrolovat, zda se v JavaScriptu nevyskytují chyby.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC8 - Kontrola JavaScriptu	F12 - Interpretace Javascriptu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F12 - Interpretace Javascriptu	UC8 - Kontrola JavaScriptu

F13 - Nastavení HTTP header

Type: **Requirement__**
 Package: Functional Requirements
 Detail: *Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.*

Nástroj umožní uživateli specifikovat, jaké nastavení HTTP hlavičky má při procházení stránek používat. Tato funkcionality je například vhodná při testování webových stránek s různými jazykovými lokalizacemi.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F13 - Nastavení HTTP header

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F13 - Nastavení HTTP header	UC9 - Specifikace vstupních parametrů

--	--	--

F14 - Frekvence požadavků

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní nastavit časovou prodlevu mezi jednotlivými dotazy na testovaný server. Při použití příliš malé prodlevy by mohlo hrozit, že by server odmítl odeslat další stránku a vložil by adresu klienta do blacklistu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F14 - Frekvence požadavků

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F14 - Frekvence požadavků	UC2 - Částečná kontrola celého webu

Realization	Public	Public
Source -> Destination	F14 - Frekvence požadavků	UC1 - Úplná kontrola celého webu

F15 - Statistické údaje

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní přidání statistických údajů do výsledného výpisu. Statistickými údaji se rozumí: celková velikost stažených dat, procentuální využití přiložených CSS kaskádových stylů, průměrná časová odezva serveru, celkový počet řádku projitých při testování a velikosti jednotlivých stránek, které nástroj ztraverzoval.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
----------	-------	-----

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F15 - Statistické údaje

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F15 - Statistické údaje	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F15 - Statistické údaje	UC1 - Úplná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F15 - Statistické údaje

F16 - Seznam výstupních odkazů

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní uživateli vypsát seznam odkazů vedoucích z testované domény do internetu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F16 - Seznam výstupních odkazů

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F16 - Seznam výstupních odkazů

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F16 - Seznam výstupních odkazů	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F16 - Seznam výstupních odkazů	UC1 - Úplná kontrola celého webu

F17 - Graf průchodu

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Nástroj umožní uživateli graficky zobrazit orientovaný graf průchodu při traverzování webovými stránkami.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F17 - Graf průchodu	UC1 - Úplná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F17 - Graf průchodu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F17 - Graf průchodu	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F17 - Graf průchodu

F18 - Specifikace domén

Type: Requirement__
 Package: Functional Requirements
 Detail: Vytvořeno 20.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Nástroj umožní uživateli specifikovat domény, které bude při traverzování testovaným webem procházet. Stránky z nespecifikovaných domén, na které vedou odkazy, nebudou kontrolovány.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F18 - Specifikace domén

Non-Functional Requirements

Type:

Package

Detail:

Vytvořeno 19.11.2005. Naposledy změněno 17.3.2014

Non-Functional Requirements - (Custom diagram)

Naposledy změněno: 17.3.2014

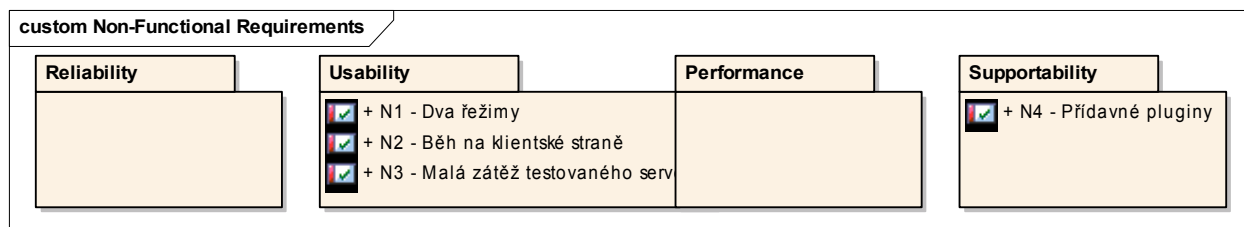


Diagram: 5

Usability

Type:

Package

Detail:

Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014

Usability - (Requirements diagram)

Naposledy změněno: 20.3.2014

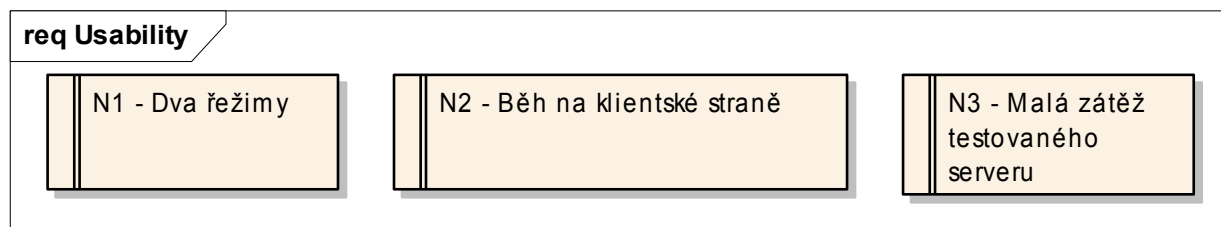


Diagram: 6

N1 - Dva režimy

Type: Requirement__

Package: Usability

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Aplikace bude běžet ve dvou režimech: Jednoduchý režim, Režim pro experty. Tyto režimy se budou lišit v množství nastavení a ve formě podání celkového výpisu.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	Usability	N1 - Dva režimy

N2 - Běh na klientské straně

Type: Requirement__

Package: Usability

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Aplikace bude vyvíjena pro běh na klientské straně.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	Usability	N2 - Běh na klientské straně

N3 - Malá zátěž testovaného serveru

Type: Requirement__

Package: Usability

Detail: Vytvořeno 20.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Aplikace nebude příliš zatěžovat testovaný server díky možnosti nastavení prodlevy mezi požadavky.

Reliability

Type: Package

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014

Reliability - (Requirements diagram)

Naposledy změněno: 17.3.2014

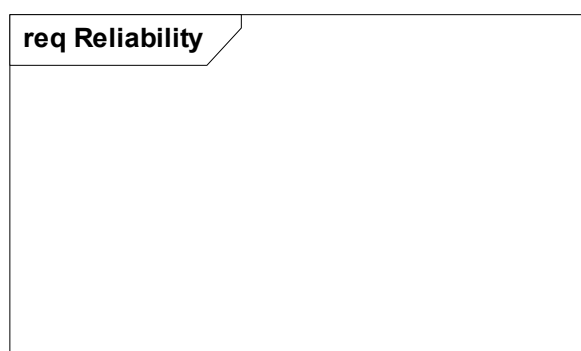


Diagram: 7

Performance

Type: Package

Detail: Vytvořeno 19.11.2005. Naposledy změněno 17.3.2014

Performance - (Custom diagram)

Naposledy změněno: 17.3.2014

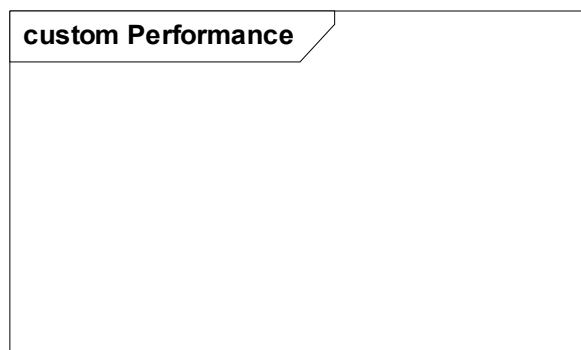


Diagram: 8

Supportability

Type: **Package**
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014

Supportability - (Requirements diagram)

Naposledy změněno: 17.3.2014

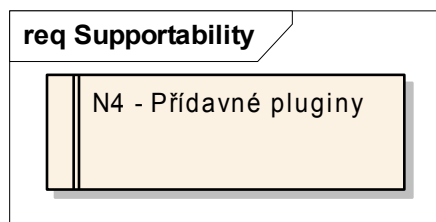


Diagram: 9

N4 - Přídavné pluginy

Type: **Requirement**
 Package: Supportability
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 20.3.2014.

Architektura aplikace bude zvolena tak, aby její funkcionalitu bylo v budoucnu možné rozvíjet pomocí přídavných pluginů bez nutnosti zasahovat přímo do jádra aplikace.

Propojení

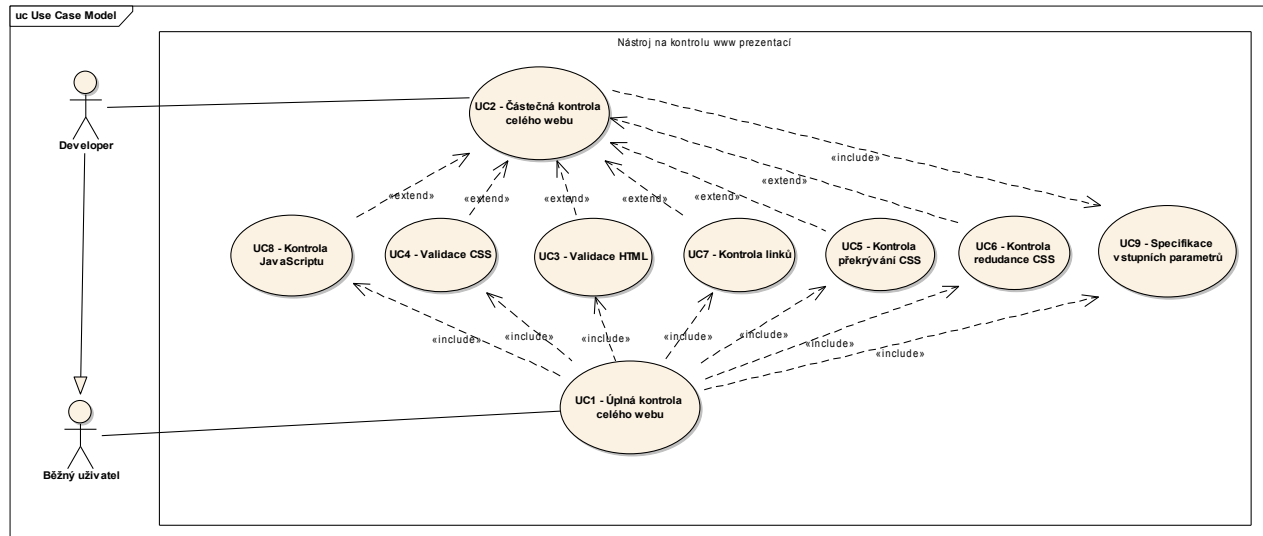
Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	Supportability	N4 - Přídavné pluginy

Use Case Model

Type: **Package**
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014

Use Case Model - (Use Case diagram)

Naposledy změněno: 24.3.2014



Běžný uživatel

Type: Actor__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>UseCaseLink</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	Běžný uživatel

<u>Generalization</u>	Public	Public
Source -> Destination	Developer	Běžný uživatel

Developer

Type: Actor__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 17.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>UseCaseLink</u>	Public	Public
Source -> Destination	Developer	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Generalization</u>	Public	Public
Source -> Destination	Developer	Běžný uživatel

UC1 - Úplná kontrola celého webu

Type: UseCase__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Nástroj provede kontrolu celého webu. Seznam URL, které nástroj navštíví, se řídí odkazy ve webové prezentaci. Nástroj testuje pouze stránky z domény, které jsou zadány na vstupu. Stránky mimo doménu jsou pouze testovány na platnost odkazů a nástroj se jimi dále nebude zabývat. Lze zadat hloubku zanoření.

Zodpovědnosti

- F04 - Generování reportů Nástroj umožňuje uživateli export výpisu provedeného testu do externího souboru ve formátu TXT, HTML nebo XML. Nástroj bez rozšíření nebude umožňovat vyexportovat výpis do jiných formátů. Výpisy budou obsahovat informace o chybách, varováních a ostatních údajích, a dále informace o tom, kde se tyto artefakty nalézají.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F05 - Výsledná stupnice Nástroj umožní po dokončení testování zobrazit stupnici, na které bude ohodnocena celková kvalita webových stránek na grafické stupnici s krátkými textovými popisy.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F07 - Traverzace stránek Nástroj bude schopný procházet webové stránky pomocí odkazů, které se na ní vyskytují.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F15 - Statistické údaje Nástroj umožní přidání statistických údajů do výsledného výpisu. Statistickými údaji se rozumí: celková velikost stažených dat, procentuální využití přiložených CSS kaskádových stylů, průměrná časová odezva serveru, celkový počet řádku projitých při testování a velikosti jednotlivých stránek, které nástroj ztraverzoval.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F16 - Seznam výstupních odkazů Nástroj umožní uživateli vypsat seznam odkazů vedoucích z testované domény do internetu.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F17 - Graf průchodu Nástroj umožní uživateli graficky zobrazit orientovaný graf průchodu při traverzování webovými stránkami.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path
- Kontrola prezentace z archívu - Alternate
- Přeskočení exportu - Alternate
- Opakovaná kontrola - Alternate
- Nová kontrola - Alternate

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F05 - Výsledná stupnice
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F07 - Traverzace stránek	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F06 - Výběr vstupu	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F05 - Výsledná stupnice	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F04 - Generování reportů	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F03 - Specifikace kontrol	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public

Source -> Destination	F17 - Graf průchodu	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F07 - Traverzace stránek
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F04 - Generování reportů
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F17 - Graf průchodu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F16 - Seznam výstupních odkazů
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	F15 - Statistické údaje
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F08 - Hloubka zanoření	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F16 - Seznam výstupních odkazů	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F15 - Statistické údaje	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F14 - Frekvence požadavků	UC1 - Úplná kontrola celého webu
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC6 - Kontrola redundance CSS
<u>UseCaseLink</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	Běžný uživatel

<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC7 - Kontrola linků
<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC3 - Validace HTML
<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC5 - Kontrola překrývání CSS
<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC4 - Validace CSS
<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC8 - Kontrola JavaScriptu
<u>Include</u> Source -> Destination	Public UC1 - Úplná kontrola celého webu	Public UC9 - Specifikace vstupních parametrů

UC1 - Úplná kontrola celého webu

Type:

Activity__

Package:

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Activity diagram: UC1 - Úplná kontrola celého webu

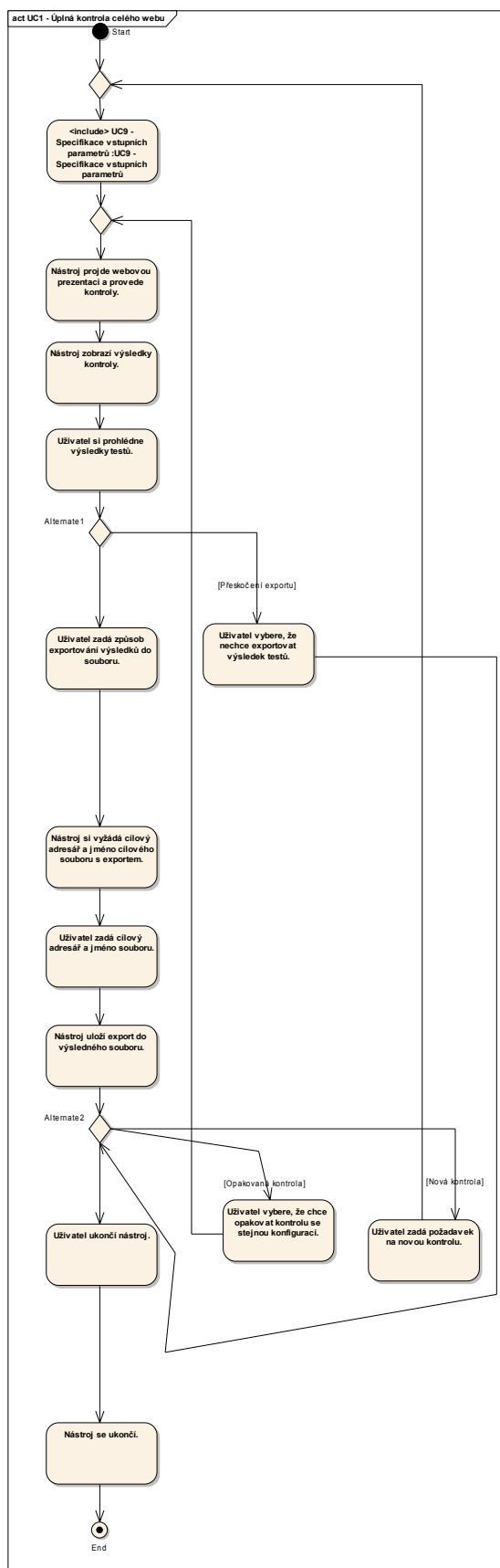


Diagram: 11

<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů

Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Nástroj projde webovou prezentací a

		provede kontroly.
--	--	-------------------

Nástroj se ukončí.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel ukončí nástroj.	Nástroj se ukončí.
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj se ukončí.	End

Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.	Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.

--	--	--

Nástroj uloží export do výsledného souboru.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj uloží export do výsledného souboru.	Public Alternate2
ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.	Public Nástroj uloží export do výsledného souboru.

Nástroj zobrazí výsledky kontroly.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj zobrazí výsledky kontroly.	Public Uživatel si prohlédne výsledky testů.
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.	Public Nástroj zobrazí výsledky kontroly.

--	--	--

Uživatel si prohlédne výsledky testů.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.	Uživatel si prohlédne výsledky testů.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel si prohlédne výsledky testů.	Alternate1

Uživatel ukončí nástroj.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel ukončí nástroj.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel ukončí nástroj.	Nástroj se ukončí.

Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.	<anonymous>

Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.	Alternate2
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.

Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.	Public Nástroj uloží export do výsledného souboru.
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.	Public Uživatel zadá cílový adresář a jméno souboru.

Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Alternate2	Public Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.
ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.	Public <anonymous>

Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.

Alternate1

Type: DecisionNode__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel si prohlédne výsledky testů.	Alternate1

Alternate2

Type:

Package:

Detail:

DecisionNode__

Use Case Model

Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

<u>Spojovač</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Cíl</u>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj uloží export do výsledného souboru.	Alternate2

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.	Alternate2

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel ukončí nástroj.

<anonymous>

Type: MergeNode__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public <include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů	Public <anonymous>

ControlFlow Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.
---	-----------------------	---

ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.	Public <anonymous>
---	--	-----------------------

<anonymous>

Type: MergeNode__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Start	Public <anonymous>

ControlFlow Source -> Destination	Public <anonymous>	Public <include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů
---	-----------------------	---

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.	<anonymous>

End*Type:***ActivityFinal__***Package:*

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj se ukončí.	End

Start*Type:***ActivityInitial__***Package:*

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Start	<anonymous>

UC2 - Částečná kontrola celého webu

Type: UseCase__

Package: Use Case Model

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Nástroj umožní uživateli vybrat si, které kontroly chce při testování webové prezentace použít. Zbytek je velice podobný UC1.

Zodpovědnosti

- F03 - Specifikace kontrol Nástroj umožní uživateli vybrat si, které kontroly chce při testování stránek provádět.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F04 - Generování reportů Nástroj umožňuje uživateli export výpisu provedeného testu do externího souboru ve formátu TXT, HTML nebo XML. Nástroj bez rozšíření nebude umožňovat vyexportovat výpis do jiných formátů. Výpisy budou obsahovat informace o chybách, varováních a ostatních údajích, a dále informace o tom, kde se tyto artefakty nalézají.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F05 - Výsledná stupnice Nástroj umožní po dokončení testování zobrazit stupnici, na které bude ohodnocena celková kvalita webových stránek na grafické stupnici s krátkými textovými popisy.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F07 - Traverzace stránek Nástroj bude schopný procházet webové stránky pomocí odkazů, které se na ní vyskytují.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F15 - Statistické údaje Nástroj umožní přidání statistických údajů do výsledného výpisu. Statistickými údaji se rozumí: celková velikost stažených dat, procentuální využití přiložených CSS kaskádových stylů, průměrná časová odezva serveru, celkový počet řádku projitých při testování a velikosti jednotlivých stránek, které nástroj ztraverzoval.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F16 - Seznam výstupních odkazů Nástroj umožní uživateli vypsát seznam odkazů vedoucích z testované domény do internetu.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F17 - Graf průchodu Nástroj umožní uživateli graficky zobrazit orientovaný graf průchodu při traverzování webovými stránkami.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path
- Přeskočení exportu - Alternate
- Opakovaná kontrola - Alternate
- Nová kontrola - Alternate

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F08 - Hloubka zanoření	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F07 - Traverzace stránek	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F06 - Výběr vstupu	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F05 - Výsledná stupnice	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F04 - Generování reportů	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC7 - Kontrola linků	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F16 - Seznam výstupních odkazů

<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC5 - Kontrola překrývání CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F03 - Specifikace kontrol	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F17 - Graf průchodu	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F16 - Seznam výstupních odkazů	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F15 - Statistické údaje	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F14 - Frekvence požadavků	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F04 - Generování reportů
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F17 - Graf průchodu
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC4 - Validace CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F03 - Specifikace kontrol
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F05 - Výsledná stupnice

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F07 - Traverzace stránek
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	F15 - Statistické údaje
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC8 - Kontrola JavaScriptu	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC3 - Validace HTML	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC6 - Kontrola redundance CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>UseCaseLink</u>	Public	Public
Source -> Destination	Developer	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	UC9 - Specifikace vstupních parametrů

UC2 - Částečná kontrola celého webu

Type:

Activity__

Package:

Use Case Model

Detail:

Vývořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Activity diagram: UC2 - Částečná kontrola celého webu

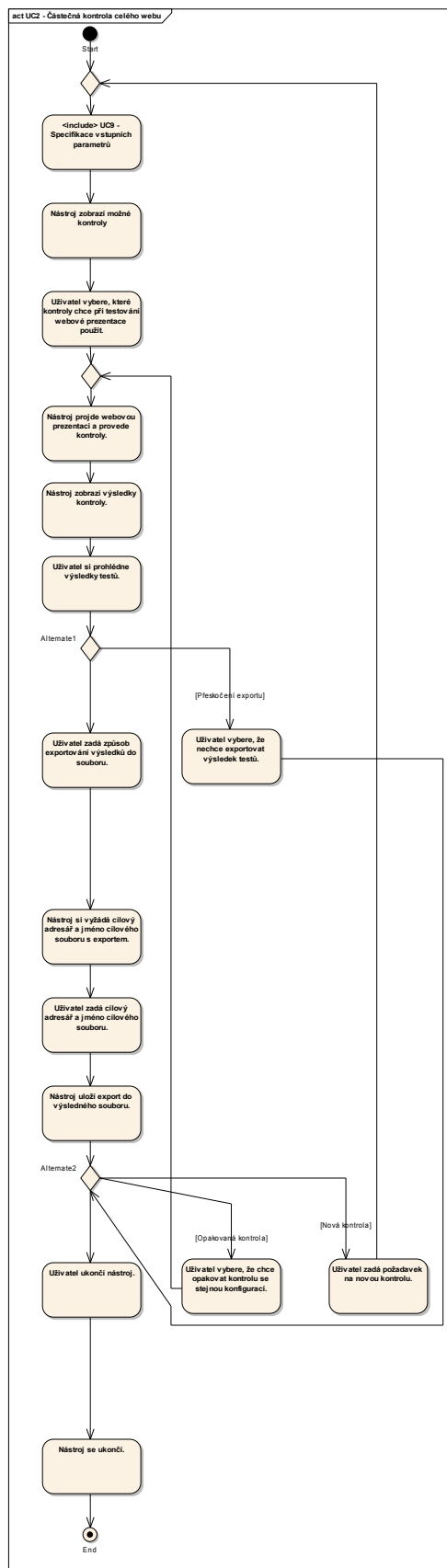


Diagram: 12

<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů	Nástroj zobrazí možné kontroly

Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj projde webovou prezentací a	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.

	provede kontroly.	
--	-------------------	--

Nástroj se ukončí.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj se ukončí.	End

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel ukončí nástroj.	Nástroj se ukončí.

Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.	Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.

--	--	--

Nástroj uloží export do výsledného souboru.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj uloží export do výsledného souboru.	Public Alternate2
ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.	Public Nástroj uloží export do výsledného souboru.

Nástroj zobrazí možné kontroly

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public <include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů	Public Nástroj zobrazí možné kontroly
ControlFlow Source -> Destination	Public Nástroj zobrazí možné kontroly	Public Uživatel vybere, které kontroly chce

		při testování webové prezentace použít.
--	--	--

Nástroj zobrazí výsledky kontroly.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.	Uživatel si prohlédne výsledky testů.

Uživatel si prohlédne výsledky testů.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zobrazí výsledky kontroly.	Uživatel si prohlédne výsledky testů.

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel si prohlédne výsledky testů.	Alternate 1

--	--	--

Uživatel ukončí nástroj.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel ukončí nástroj.	Nástroj se ukončí.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel ukončí nástroj.

Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.	<anonymous>

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.

Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.	Alternate2

Uživatel vybere, které kontroly chce při testování webové prezentace použít.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zobrazí možné kontroly	Uživatel vybere, které kontroly chce při testování webové prezentace použít.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, které kontroly chce	<anonymous>

	při testování webové prezentace použít.	
--	--	--

Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.	Nástroj uloží export do výsledného souboru.
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.	Uživatel zadá cílový adresář a jméno cílového souboru.

Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.	<anonymous>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public

Source -> Destination	Alternate2	Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.
-----------------------	------------	--

Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.

Type: **Activity**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.	Nástroj si vyžádá cílový adresář a jméno cílového souboru s exportem.
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.

Alternate1

Type: **DecisionNode**__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate1	Uživatel zadá způsob exportování výsledků do souboru.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel si prohlédne výsledky testů.	Alternate1

Alternate2

Type: **DecisionNode__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

<u>Spojovač</u>	<u>Zdroj</u>	<u>Cíl</u>
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel ukončí nástroj.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate2	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj uloží export do výsledného souboru.	Alternate2

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že nechce exportovat výsledek testů.	Alternate2

<anonymous>

Type: MergeNode__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public Uživatel zadá požadavek na novou kontrolu.	Public <anonymous>

ControlFlow Source -> Destination	Public <anonymous>	Public <include> UC9 - Specifikace vstupních parametrů
---	---------------------------	---

ControlFlow Source -> Destination	Public Start	Public <anonymous>
---	---------------------	---------------------------

<anonymous>

Type: MergeNode__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nástroj projde webovou prezentací a provede kontroly.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, že chce opakovat kontrolu se stejnou konfigurací.	<anonymous>

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere, které kontroly chce při testování webové prezentace použít.	<anonymous>

End

Type: **ActivityFinal__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj se ukončí.	End

Start

Type: **ActivityInitial__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Start	<anonymous>

UC3 - Validace HTML

Type: UseCase__

Package: Use Case Model

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Provede validaci HTML kódu webové prezentace. Validace se řídí standardem W3C, podporovány jsou formáty XHTML a HTML.

Zodpovědnosti

- F01 - HTML validace Nástroj bude umožňovat validaci značkovacího jazyka HTML na testovaných stránkách. Validace bude probíhat pomocí veřejně dostupných nástrojů.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Realization	Public	Public
Source -> Destination	F01 - HTML validace	UC3 - Validace HTML
Realization	Public	Public
Source -> Destination	UC3 - Validace HTML	F01 - HTML validace
Extend	Public	Public
Source -> Destination	UC3 - Validace HTML	UC2 - Částečná kontrola celého webu
Include	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC3 - Validace HTML

UC4 - Validace CSS

Type: UseCase__

Package: Use Case Model

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Provede validaci definic kaskádových stylů použitých ve webové prezentaci. Validace se řídí standardem W3C a podporuje CSS až do verze 3.

Zodpovědnosti

- F02 - CSS validace Nástroj bude umožňovat validaci kaskádových stylů na testovaných stránkách. Validace bude probíhat pomocí veřejně dostupných nástrojů.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F02 - CSS validace	UC4 - Validace CSS
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC4 - Validace CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC4 - Validace CSS	F02 - CSS validace
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC4 - Validace CSS

UC5 - Kontrola překrývání CSS

Type: UseCase__

Package: Use Case Model

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Zkontroluje, zda nedochází ve skriptu k hierarchickému přepisování kaskádových stylů. Pokud je styl hierarchicky přepsán na každé stránce, nástroj upozorní na jeho redundanci.

Zodpovědnosti

- F11 - Detekce překrývání CSS Nástroj umožní lokalizovat takové části kaskádových stylů, pro které existují komponenty využívajících těchto částí, avšak jsou vzápětí přepsány jinými částmi kaskádových stylů, takže ve výsledku nejsou využity vůbec.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC5 - Kontrola překrývání CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC5 - Kontrola překrývání CSS	F11 - Detekce překrývání CSS
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC5 - Kontrola překrývání CSS
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F11 - Detekce překrývání CSS	UC5 - Kontrola překrývání CSS

UC6 - Kontrola redudance CSS

Type: UseCase__

Package: Use Case Model

Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Zkontroluje se, zda se na stránce nevyskytují CSS styly, které nejsou nikde ve webové prezentaci použity.

Zodpovědnosti

- F10 - Detekce redundance CSS Nástroj umožní lokalizovat selektory kaskádových stylů, které nejsou na webové stránce nikde použity.
{ElemExtRequirement.Notes}

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F10 - Detekce redundance CSS	UC6 - Kontrola redundance CSS

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC6 - Kontrola redundance CSS	F10 - Detekce redundance CSS

<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC6 - Kontrola redundance CSS	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC6 - Kontrola redundance CSS

UC7 - Kontrola odkazů

Type: UseCase__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Provede kontrolu odkazů vedoucích na neplatné umístění (neplatný protokol, HTTP chyby, chyby jmenných služeb,...)

Zodpovědnosti

- F09 - Platnost odkazů Nástroj bude při testování schopný zkontrolovat, zda všechny odkazy umístěné na stránkách jsou platné. Nástroj zkontroluje i odkazy, které vedou mimo doménu testovaného webu. Funkcionalitu kontroly vnějších odkazů bude možné zakázat.
{ElemExtRequirement.Notes}

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Extend</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC7 - Kontrola linků	UC2 - Částečná kontrola celého webu

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC7 - Kontrola linků	F09 - Platnost odkazů

<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC7 - Kontrola linků

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F09 - Platnost odkazů	UC7 - Kontrola linků

UC8 - Kontrola JavaScriptu

Type: UseCase__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Upozorní na syntaktické chyby Javascript, případně i běhové chyby, na které nástroj přijde během procházení webové prezentace.

Zodpovědnosti

- F12 - Interpretace Javascriptu Nástroj bude při testování webových stránek používat některé JavaScriptové funkce a bude kontrolovat, zda se v JavaScriptu nevyskytují chyby.
{ElemExtRequirement.Notes}

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC8 - Kontrola JavaScriptu	F12 - Interpretace Javascriptu

<u>Extend</u>	Public	Public
----------------------	--------	--------

Source -> Destination	UC8 - Kontrola JavaScriptu	UC2 - Částečná kontrola celého webu
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC8 - Kontrola JavaScriptu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F12 - Interpretace Javascriptu	UC8 - Kontrola JavaScriptu

UC9 - Specifikace vstupních parametrů

Type: UseCase__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 17.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Umožní specifikaci vstupních parametrů ke kontrole. Uživatel si může vybrat, zda bude vstupem URL nebo archiv, dále může zvolit maximální hloubku zanoření, maximální frekvenci požadavků, domény, po kterých může nástroj traverzovat a úprava HTTP hlavičky, která bude použita pro traverzování webové prezentace.

Zodpovědnosti

- F06 - Výběr vstupu Nástroj umožní uživateli vybrat si způsob určení webových stránek k otestování. Jednou možností je přímé nastavení URL adresy. Druhou možností bude vložení stránek ve formátu ZIP a specifikace stránky, kterou se má proces testování zahájit. V druhém případě program umožní pouze zpracovávání statických stránek ve formátu HTML a nikoli stránek ve formátu ASP, PHP, atd.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F08 - Hloubka zanoření Nástroj umožní uživateli specifikovat maximální hloubku zanoření odkazů, které bude nástroj traverzovat. Z technických důvodů nebude možné zde nastavit hodnotu na nekonečno.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F13 - Nastavení HTTP header Nástroj umožní uživateli specifikovat, jaké nastavení HTTP hlavičky má při procházení stránek používat. Tato funkcionality je například vhodná při testování webových stránek s různými jazykovými lokalizacemi.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F14 - Frekvence požadavků Nástroj umožní nastavit časovou prodlevu mezi jednotlivými dotazy na testovaný server. Při použití příliš malé prodlevy by mohlo hrozit, že by server odmítl odeslat další stránku a vložil by adresu klienta do blacklistu.
{ElemExtRequirement.Notes}
- F18 - Specifikace domén Nástroj umožní uživateli specifikovat domény, které bude při traverzování testovaným webem procházet. Stránky z nespecifikovaných domén, na které vedou odkazy, nebudou kontrolovány.
{ElemExtRequirement.Notes}

Scénáře

- Basic Path - Basic Path
- Běžný uživatel - Alternate
- Kontrola prezentace z archívu - Alternate

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F08 - Hloubka zanoření
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F14 - Frekvence požadavků
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F06 - Výběr vstupu
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F13 - Nastavení HTTP header
<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC9 - Specifikace vstupních parametrů	F18 - Specifikace domén
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC1 - Úplná kontrola celého webu	UC9 - Specifikace vstupních parametrů
<u>Include</u>	Public	Public
Source -> Destination	UC2 - Částečná kontrola celého webu	UC9 - Specifikace vstupních parametrů

<u>Realization</u>	Public	Public
Source -> Destination	F13 - Nastavení HTTP header	UC9 - Specifikace vstupních parametrů

UC9 - Specifikace vstupních parametrů

Type:

Activity__

Package:

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Activity diagram: UC9 - Specifikace vstupních parametrů

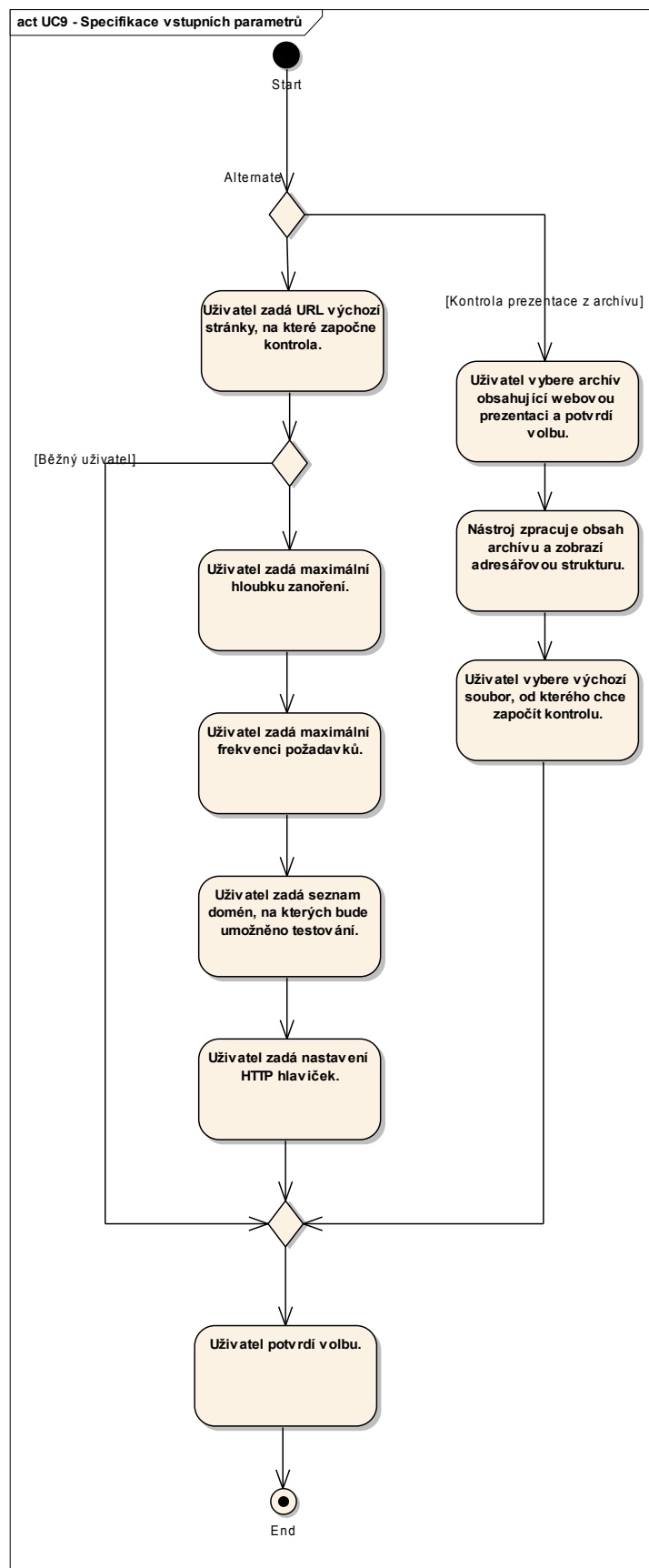


Diagram: 13

Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.	Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere archív obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.	Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.

Uživatel potvrdí volbu.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Uživatel potvrdí volbu.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel potvrdí volbu.	End

Uživatel vybere archív obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate	Uživatel vybere archív obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere archív obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.	Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.

Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Nástroj zpracuje obsah archívu a zobrazí adresářovou strukturu.	Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.

--	--	--

Uživatel zadá maximální frekvenci požadavků.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá maximální frekvenci požadavků.	Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá maximální hloubku zanoření.	Uživatel zadá maximální frekvenci požadavků.

Uživatel zadá maximální hloubku zanoření.

Type: Activity__
 Package: Use Case Model
 Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Uživatel zadá maximální hloubku zanoření.
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá maximální hloubku	Uživatel zadá maximální frekvenci

	zanoření.	požadavků.
--	-----------	------------

Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.

Type: Activity__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.	Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.

Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.

Type: Activity__
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.	Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.
ControlFlow	Public	Public

Source -> Destination	Uživatel zadá maximální frekvenci požadavků.	Uživatel zadá seznam domén, na kterých bude umožněno testování.
-----------------------	--	---

Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.

Type: **Activity__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.	<anonymous>
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Alternate	Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.

<anonymous>

Type: **DecisionNode__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Uživatel zadá maximální hloubku zanoření.
Object Flow	Public	Public

Source -> Destination	<anonymous>	<anonymous>
-----------------------	-------------	-------------

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.	<anonymous>

Alternate

Type: **DecisionNode__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Start	Alternate

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate	Uživatel zadá URL výchozí stránky, na které započne kontrola.

<u>ControlFlow</u>	Public	Public
Source -> Destination	Alternate	Uživatel vybere archiv obsahující webovou prezentaci a potvrdí volbu.

<anonymous>

Type: **MergeNode__**
Package: Use Case Model
Detail: Vytvořeno 24.3.2014. Naposledy změněno 24.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Uživatel potvrdí volbu.

Object Flow	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	<anonymous>

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel zadá nastavení HTTP hlaviček.	<anonymous>

ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel vybere výchozí soubor, od kterého chce započít kontrolu.	<anonymous>

End*Type:***ActivityFinal__***Package:*

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Uživatel potvrdí volbu.	End

Start*Type:***ActivityInitial__***Package:*

Use Case Model

Detail:

Vytvořeno 23.3.2014. Naposledy změněno 23.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
ControlFlow	Public	Public
Source -> Destination	Start	Alternate

Domain Model

Type:

Package

Detail:

Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 27.3.2014

Domain Model - (Logical diagram)

Naposledy změněno: 31.3.2014

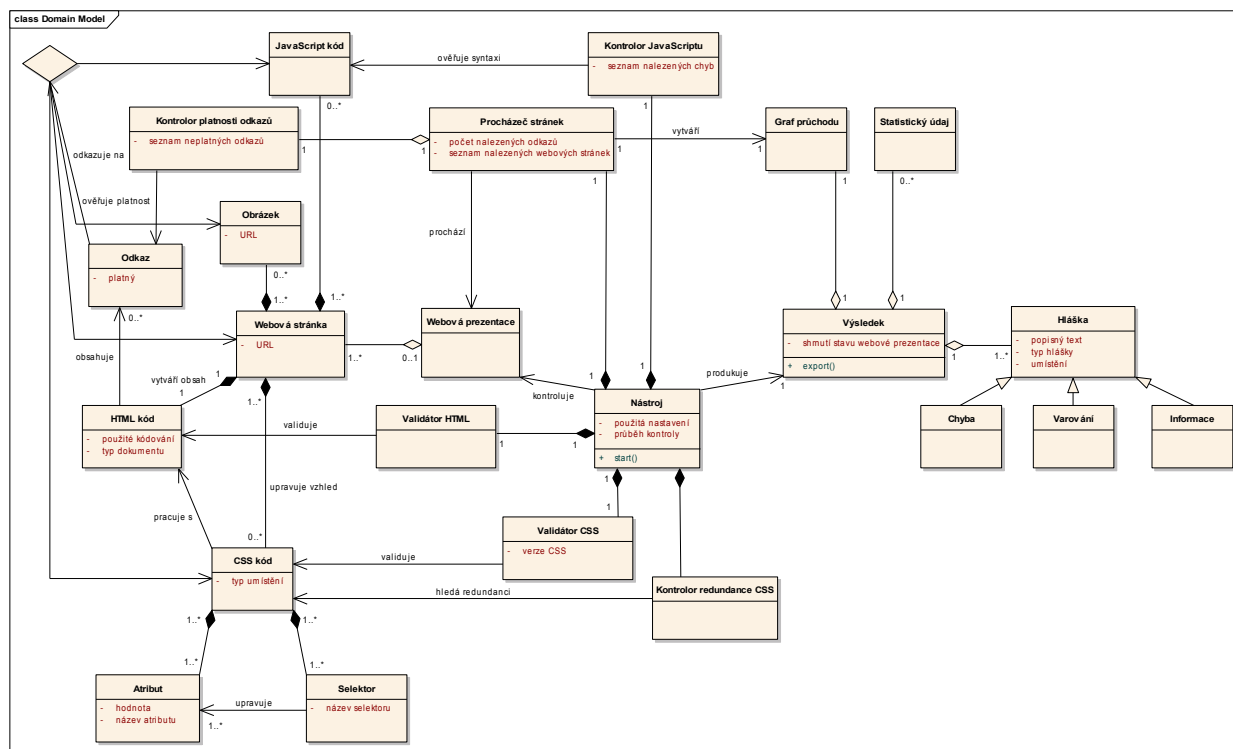


Diagram: 14

Entity nástroje

Type: **Package**

Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014

Množina entit, která se vztahuje k nástroji na kontrolu www prezentací.

Kontrolor JavaScriptu

Type: **Class**

Package: Entity nástroje

Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Modul nástroje, který je schopný zkontrolovat syntaxi JavaScript na webových stránkách.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Aggregation	Public	Public
Source -> Destination	Kontrolor JavaScriptu	Nástroj
Association	Public	Public
ověřuje syntaxi Source -> Destination	Kontrolor JavaScriptu	JavaScript kód

Atributy

Atribut	Popis
seznam nalezených chyb	Seznam chyb JavaScript, na které kontrolor JavaScript přišel při své kontrole.

Kontrolor platnosti odkazů

Type: **Class**

Package: Entity nástroje

Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Modul nástroje, který ověřuje dostupnost webových odkazů na webové stránce.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Association ověřuje platnost Source -> Destination	Public Kontrolor platnosti odkazů	Public Odkaz

Aggregation Source -> Destination	Public Kontrolor platnosti odkazů	Public Procházeč stránek
---	--	---------------------------------

Atributy

Atribut	Popis
seznam neplatných odkazů	Seznam neplatných odkazů, na které procházeč stránek přišel při traverzování webové prezentace.

Kontrolor redundance CSS

Type: **Class**
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 29.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Modul aplikace, který hledá redundantní části CSS kódu použitého ve webové prezentaci.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Association hledá redundanci Source -> Destination	Public Kontrolor redundance CSS	Public CSS kód

Aggregation Source -> Destination	Public Kontrolor redundance CSS	Public Nástroj
---	--	-----------------------

Nástroj

Type: **Class**__
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Nástroj na kontrolu www prezentací.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Procházeč stránek	Nástroj
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Kontrolor JavaScriptu	Nástroj
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Validátor CSS	Nástroj
<u>Association</u>	Public	Public
kontroluje Source -> Destination	Nástroj	Webová prezentace
<u>Association</u>	Public	Public
produkuje Source -> Destination	Nástroj	Výsledek
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Kontrolor redundance CSS	Nástroj
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Validátor HTML	Nástroj

Atributy

Atribut	Popis
---------	-------

použitá nastavení	Seznam nastavení použitých uživatelem pro kontrolu webové prezentace.
průběh kontroly	Zaznamenává, kolik toho již nástroj zkontroloval..

Operace

Methody	Popis
start()	Zahájí kontrolu webové prezentace.

State Diagram

Type: **StateMachine__**
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

StateMachine diagram: State Diagram

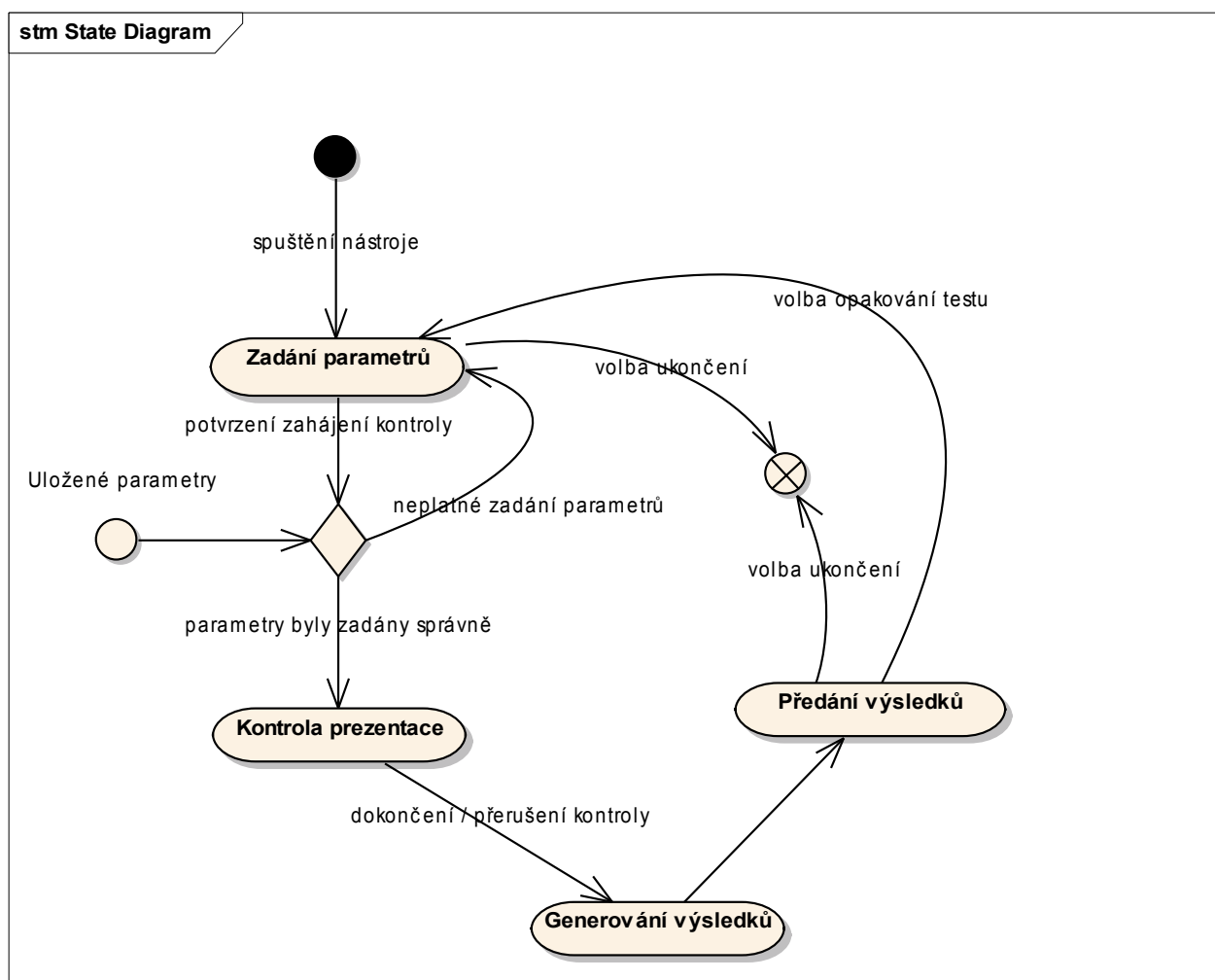


Diagram: 15

Generování výsledků

Type: **State**
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
Source -> Destination	Generování výsledků	Předání výsledků

<u>Transition</u> dokončení / přerušení kontroly Source -> Destination	Public Kontrola prezentace	Public Generování výsledků
---	-----------------------------------	-----------------------------------

Kontrola prezentace

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u> dokončení / přerušení kontroly Source -> Destination	Public Kontrola prezentace	Public Generování výsledků

<u>Transition</u> parametry byly zadány správně Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Kontrola prezentace
--	---------------------------	-----------------------------------

Předání výsledků

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u> volba ukončení Source -> Destination	Public Předání výsledků	Public <anonymous>

<u>Transition</u>	Public	Public
--------------------------	--------	--------

volba opakování testu Source -> Destination	Předání výsledků	Zadání parametrů
--	------------------	------------------

Transition Source -> Destination	Public Generování výsledků	Public Předání výsledků
--	-------------------------------	----------------------------

Uložení výsledků

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Zadání parametrů

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition volba ukončení Source -> Destination	Public Zadání parametrů	Public <anonymous>

Transition volba opakování testu Source -> Destination	Public Předání výsledků	Public Zadání parametrů
---	----------------------------	----------------------------

Transition spuštění nástroje Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Zadání parametrů
---	-----------------------	----------------------------

Transition	Public	Public
-------------------	--------	--------

neplatné zadání parametrů Source -> Destination	<anonymous>	Zadání parametrů
--	-------------	------------------

Transition potvrzení zahájení kontroly Source -> Destination	Public Zadání parametrů	Public <anonymous>
---	----------------------------	-----------------------

<anonymous>

Type: **Choice**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition Source -> Destination	Public Uložené parametry	Public <anonymous>

Transition neplatné zadání parametrů Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Zadání parametrů
---	-----------------------	----------------------------

Transition potvrzení zahájení kontroly Source -> Destination	Public Zadání parametrů	Public <anonymous>
---	----------------------------	-----------------------

Transition parametry byly zadány správně Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Kontrola prezentace
---	-----------------------	-------------------------------

<anonymous>

Type: **ExitPoint**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition volba ukončení Source -> Destination	Public Předání výsledků	Public <anonymous>
Transition volba ukončení Source -> Destination	Public Zadání parametrů	Public <anonymous>

<anonymous>

Type: **Initial State__**
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition spuštění nástroje Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Zadání parametrů

Uložené parametry

Type: **EntryPoint__**
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public

Source -> Destination	Uložené parametry	<anonymous>
-----------------------	-------------------	-------------

Procházeč stránek

Type: Class__
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Modul nástroje, který je schopný procházet jednotlivé stránky webové prezentace a na každou z nich aplikovat kontroly.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Procházeč stránek	Nástroj

<u>Association</u>	Public	Public
prochází		
Source -> Destination	Procházeč stránek	Webová prezentace

<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Kontrolor platnosti odkazů	Procházeč stránek

<u>Association</u>	Public	Public
vytváří		
Source -> Destination	Procházeč stránek	Graf průchodu

Atributy

Atribut	Popis
---------	-------

počet nalezených odkazů	Počet odkazů, na které procházeč narazil při traverzování webové prezentace.
seznam nalezených webových stránek	Seznam webových stránek, které při prohledávání webové prezentace procházeč prošel.

Validátor CSS

Type: **Class__**
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Modul aplikace, který kontroluje validitu CSS kódu na webové stránce.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Validátor CSS	Nástroj
<u>Association</u>	Public	Public
validuje Source -> Destination	Validátor CSS	CSS kód

Atributy

Atribut	Popis
verze CSS	Kontrolovaná verze CSS.

State Diagram

Type: **StateMachine__**
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

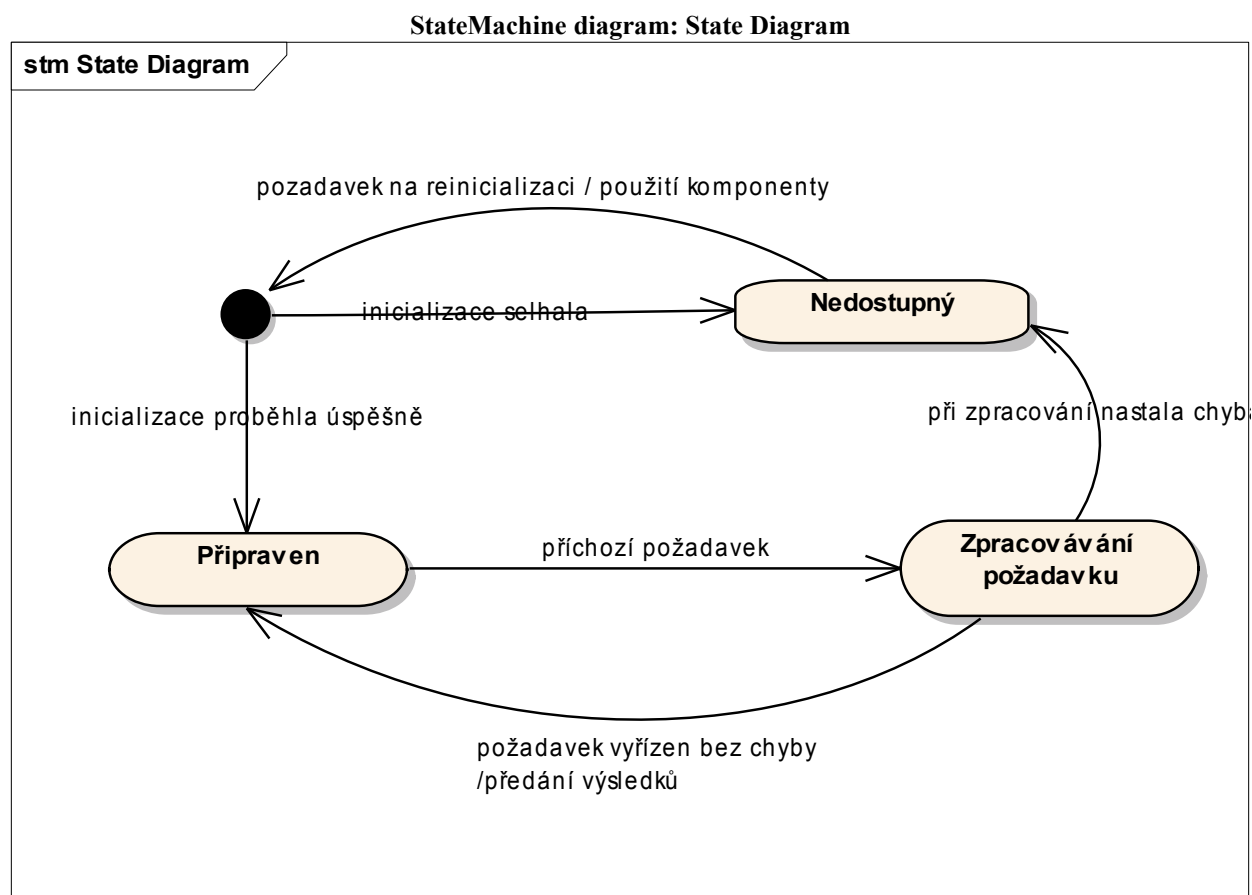


Diagram: 16

Validátor HTML

Type: **Class__**
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Modul nástroje, který kontroluje validitu HTML kódu na webové stránce.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Association</u> validuje Source -> Destination	Public Validátor HTML	Public HTML kód
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Validátor HTML	Public Nástroj

State Diagram

Type: **StateMachine**

Package: Entity nástroje

Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

StateMachine diagram: State Diagram

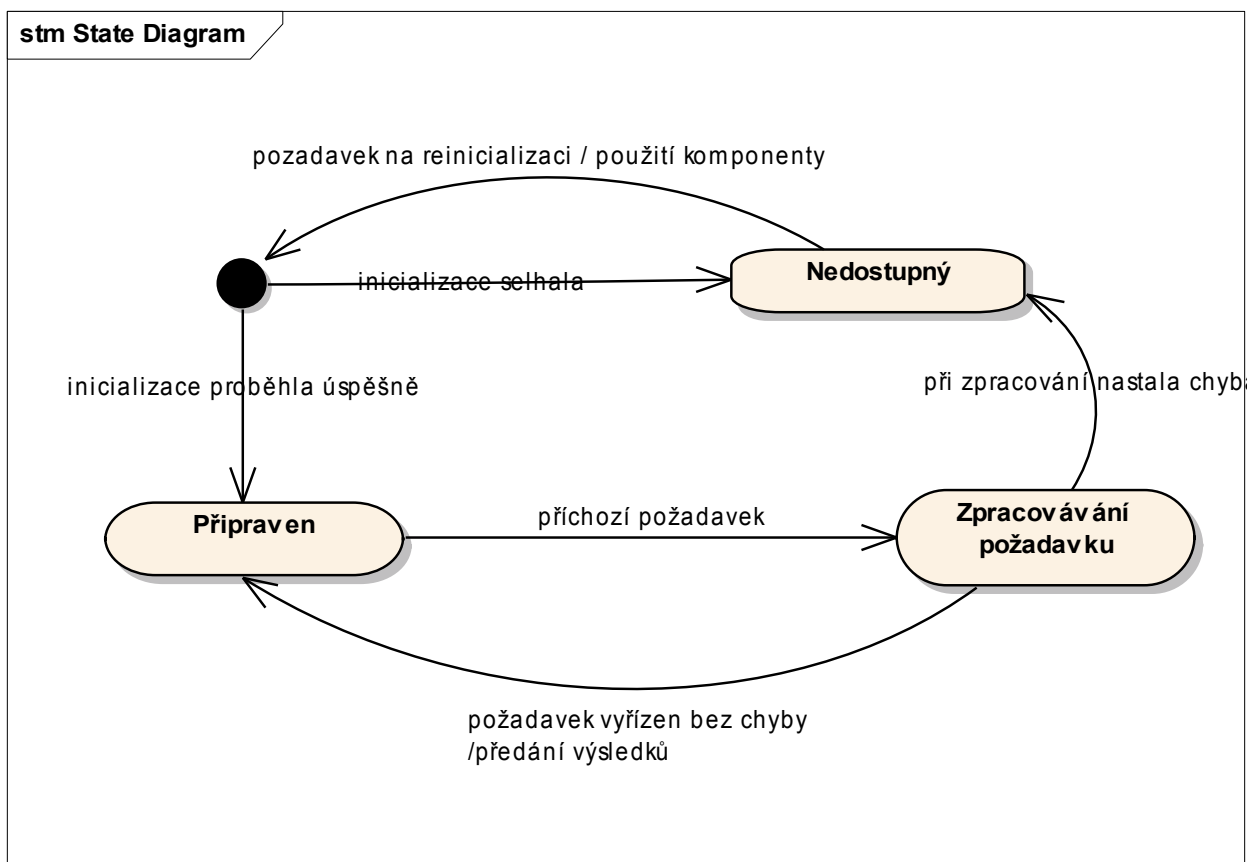


Diagram: 17

Nedostupný

Type: State
 Package: Entity nástroje
 Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition při zpracování nastala chyba Source -> Destination	Public Zpracovávání požadavku	Public Nedostupný
Transition požadavek na reinicializaci / použití komponenty Source -> Destination	Public Nedostupný	Public <anonymous>

Transition inicializace selhala Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nedostupný
--	---------------------------	--------------------------

Připraven

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition požadavek vyřízen bez chyby Source -> Destination	Public Zpracovávání požadavku	Public Připraven

Transition příchozí požadavek Source -> Destination	Public Připraven	Public Zpracovávání požadavku
--	-------------------------	--------------------------------------

Transition inicializace proběhla úspěšně Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Připraven
---	---------------------------	-------------------------

Zpracovávání požadavku

Type: **State**__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public

při zpracování nastala chyba Source -> Destination	Zpracovávání požadavku	Nedostupný
Transition požadavek vyřízen bez chyby Source -> Destination	Public Zpracovávání požadavku	Public Připraven
Transition příchozí požadavek Source -> Destination	Public Připraven	Public Zpracovávání požadavku

<anonymous>

Type: Initial State__
Package: Entity nástroje
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition požadavek na reinitializaci / použití komponenty Source -> Destination	Public Nedostupný	Public <anonymous>
Transition inicializace selhala Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nedostupný
Transition inicializace proběhla úspěšně Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Připraven

Entity prezentace

Type: Package
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014

Množina entit, která se vztahuje k popisu prvků, které jsou nástrojem kontrolovány.

Atribut

Type: **Class**____
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Hodnota, která specifikuje, který atribut v rozsahu daném selektorem, má být ovlivněn.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Association upravuje Source -> Destination	Public Selektor	Public Atribut
Aggregation Source -> Destination	Public Atribut	Public CSS kód

Atributy

Atribut	Popis
hodnota	Hodnota, která má být nastavena určitému atributu.
název atributu	Název atributu, který má být upraven u všech elementů, na které se vztahuje rozsah platnosti selektoru.

State Diagram

Type: **StateMachine**____
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

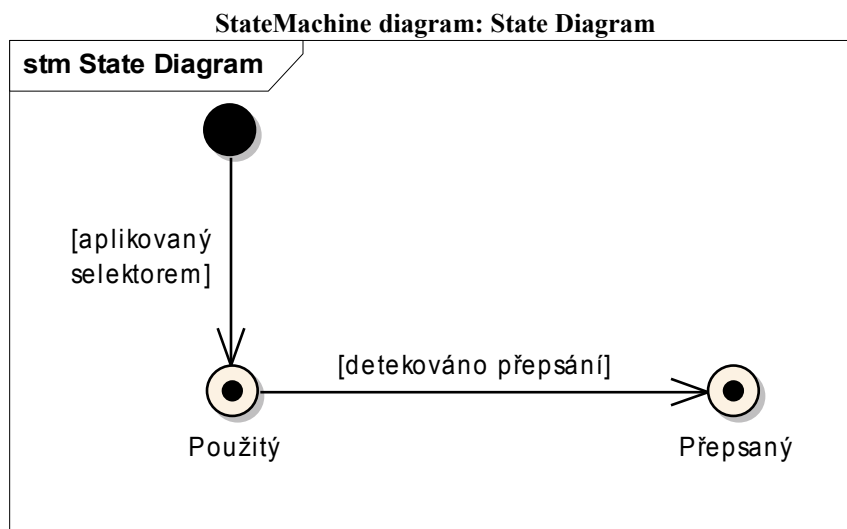


Diagram: 18

<anonymous>

Type:

Initial State__

Package:

Entity prezentace

Detail:

Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Použitý
Transition	Public	Public
Neobjevený Source -> Destination	<anonymous>	Nepoužitý

Nepoužitý

Type: **Final State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition Neobjevený Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nepoužitý

Použitý

Type: **Final State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition Source -> Destination	Public Použitý	Public Přepsaný

Transition Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Použitý
--	---------------------------	-----------------------

Přepsaný

Type: **Final State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	Použitý	Přepsaný

CSS kód

Type: **Class**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Jazyk používaný na webové stránce, který je pozměnit části webové stránky z estetického hlediska.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Association</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	CSS kód

<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Selektor	CSS kód

<u>Association</u> validuje	Public	Public
Source -> Destination	Validátor CSS	CSS kód

<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Atribut	CSS kód

<u>Association</u> hledá redundanci	Public	Public
Source -> Destination	Kontrolor redundance CSS	CSS kód

<u>Association</u> pracuje s	Public	Public
Destination -> Source	HTML kód	CSS kód

<u>Aggregation</u> upravuje vzhled Source -> Destination	Public CSS kód	Public Webová stránka

Atributy

Atribut	Popis
typ umístění	Označuje, zda je CSS kód uveden v externím umístění, uvnitř HTML stránky mezi tagy <style>, nebo zda je kód uveden přímo v určeném HTML tagu pomocí atributu style.

HTML kód

Type: **Class__**
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Značkovací jazyk umístěný na webové stránce, který ovlivňuje její strukturu a funkčnost.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Association</u> pracuje s Destination -> Source	Public HTML kód	Public CSS kód
<u>Association</u> validuje Source -> Destination	Public Validátor HTML	Public HTML kód
<u>Association</u> obsahuje Destination -> Source	Public Odkaz	Public HTML kód
<u>Aggregation</u> vytváří obsah Source -> Destination	Public HTML kód	Public Webová stránka

Atributy

Atribut	Popis
použité kódování	Kódování, kterým je kódován obyčejný text na webové stránce. Kódování bývá definováno v HTML kódu pomocí meta tagu v hlavičce.
typ dokumentu	Typ použitého standardu (XHTML, HTML) a jeho verze.

JavaScript kódType: **Class__**

Package: Entity prezentace

Detail: *Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.*

Skriptovací jazyk, který se vyskytuje na webových stránkách za účelem dynamické změny grafického obsahu bez nutnosti aktualizace stránky.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Association</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	JavaScript kód
<u>Association</u>	Public	Public
ověřuje syntaxi Source -> Destination	Kontrolor JavaScriptu	JavaScript kód
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	JavaScript kód	Webová stránka

State Diagram

Type: StateMachine__

Package: Entity prezentace

Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

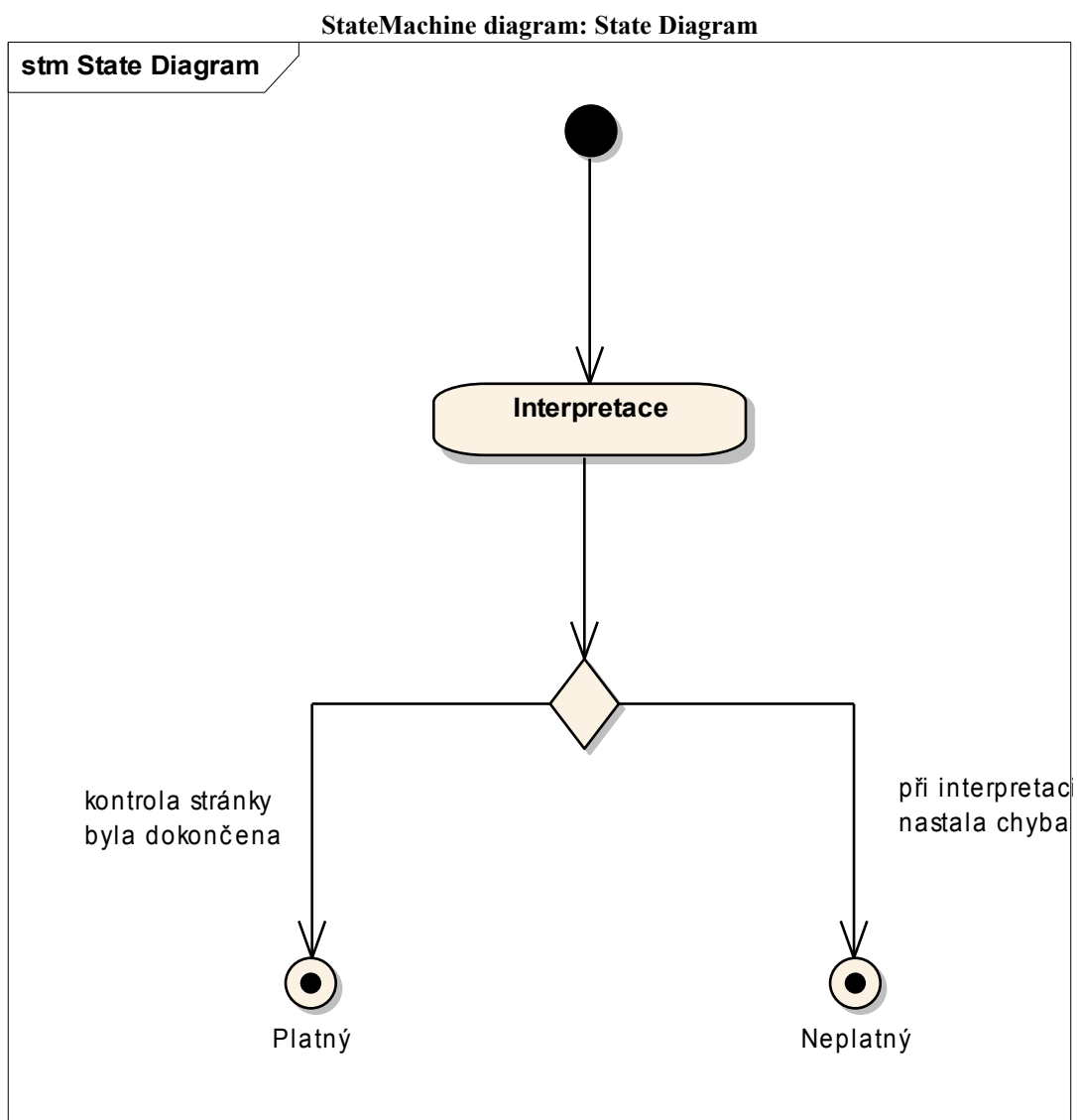


Diagram: 19

Interpretace

Type: **State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Interpretace

Transition	Public	Public
Source -> Destination	Interpretace	<anonymous>

<anonymous>

Type: **Choice**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
při interpretaci nastala chyba Source -> Destination	<anonymous>	Neplatný

Transition	Public	Public
kontrola stránky byla dokončena Source -> Destination	<anonymous>	Platný

Transition	Public	Public
Source -> Destination	Interpretace	<anonymous>

<anonymous>

Type: **Initial State**__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Interpretace

Neplatný

Type: **Final State**__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
při interpretaci nastala chyba Source -> Destination	<anonymous>	Neplatný

Platný

Type: **Final State**__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition kontrola stránky byla dokončena Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Platný

Obrázek

Type: **Class**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Entita popisující obrázek na webové stránce.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Association Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Obrázek
Aggregation Source -> Destination	Public Obrázek	Public Webová stránka

Atributy

Atribut	Popis
URL	Adresa umístění obrázku.

Odkaz

Type: **Class**__
Package: Entity prezentace

Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Části webové stránky, které posílají po kliknutí uživatele na jinou webovou stránku, nebo části, které využívají prostředky z jiných umístění a používá je na současné webové stránce. Příkladem může být například obrázek.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Association ověřuje platnost Source -> Destination	Public Kontrolor platnosti odkazů	Public Odkaz
Association odkazuje na Source -> Destination	Public Odkaz	Public <anonymous>
Association obsahuje Destination -> Source	Public Odkaz	Public HTML kód

Atributy

Atribut	Popis
platný	Udává, zda se odkazuje na platné umístění.

State Diagram

Type: StateMachine__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

StateMachine diagram: State Diagram

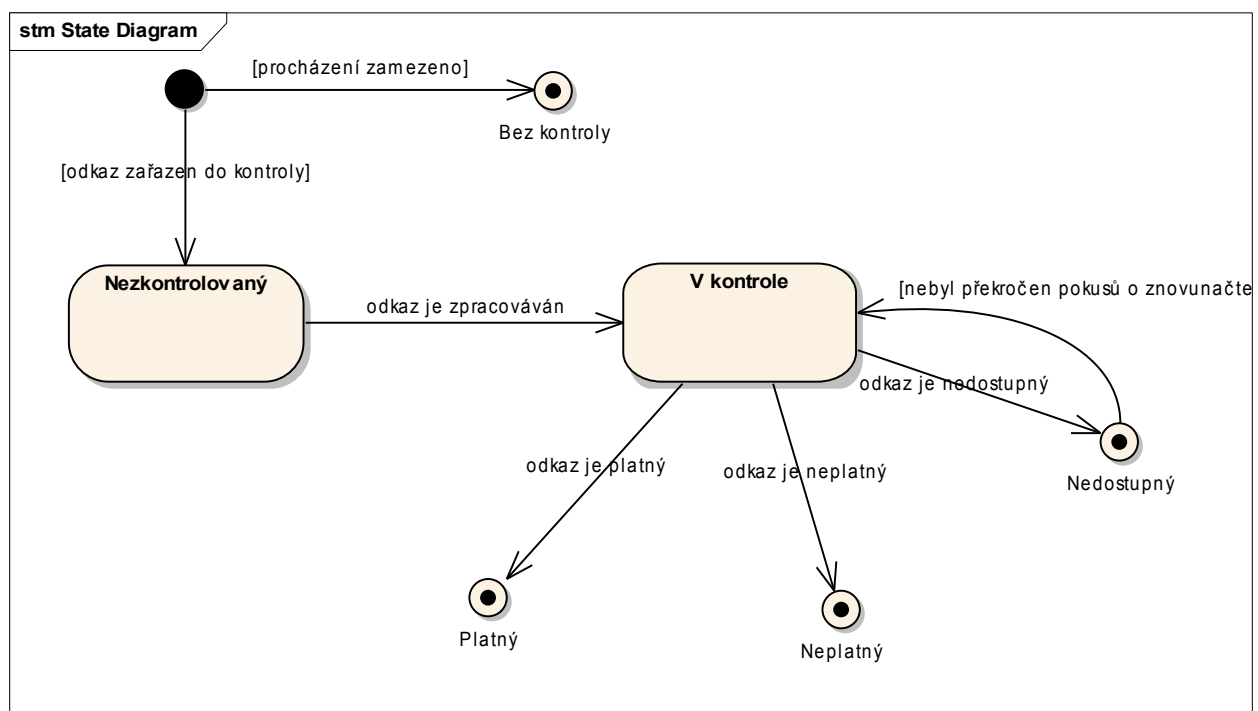


Diagram: 20

Nezkontrolovaný

Type: State__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition odkaz je zpracováván Source -> Destination	Public Nezkontrolovaný	Public V kontrole
Transition Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Nezkontrolovaný

V kontrole

Type: **State**____
 Package: Entity prezentace
 Detail: *Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition odkaz je zpracováván Source -> Destination	Public Nezkontrolovaný	Public V kontrole
Transition Source -> Destination	Public Nedostupný	Public V kontrole
Transition odkaz je nedostupný Source -> Destination	Public V kontrole	Public Nedostupný
Transition odkaz je platný Source -> Destination	Public V kontrole	Public Platný
Transition odkaz je neplatný Source -> Destination	Public V kontrole	Public Neplatný

<anonymous>

Type: **Initial State**____
 Package: Entity prezentace
 Detail: *Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public

Source -> Destination	<anonymous>	Bez kontroly
-----------------------	-------------	--------------

<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Nezkontrolovaný

Bez kontroly

Type: **Final State__**
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Bez kontroly

Nedostupný

Type: **Final State__**
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	Nedostupný	V kontrole

<u>Transition</u>	Public	Public
odkaz je nedostupný Source -> Destination	V kontrole	Nedostupný

--	--	--

Neplatný

Type: **Final State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition odkaz je neplatný Source -> Destination	Public V kontrole	Public Neplatný

Platný

Type: **Final State**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 30.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition odkaz je platný Source -> Destination	Public V kontrole	Public Platný

Selektor

Type: **Class**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Část CSS, která specifikuje, které prvky na stránce mají být ovlivněny.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Selektor	CSS kód
<u>Association</u>	Public	Public
upravuje Source -> Destination	Selektor	Atribut

Atributy

Atribut	Popis
název selektoru	Celý název selektoru, který je v CSS kódu uveden.

State Diagram

Type: StateMachine__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

StateMachine diagram: State Diagram

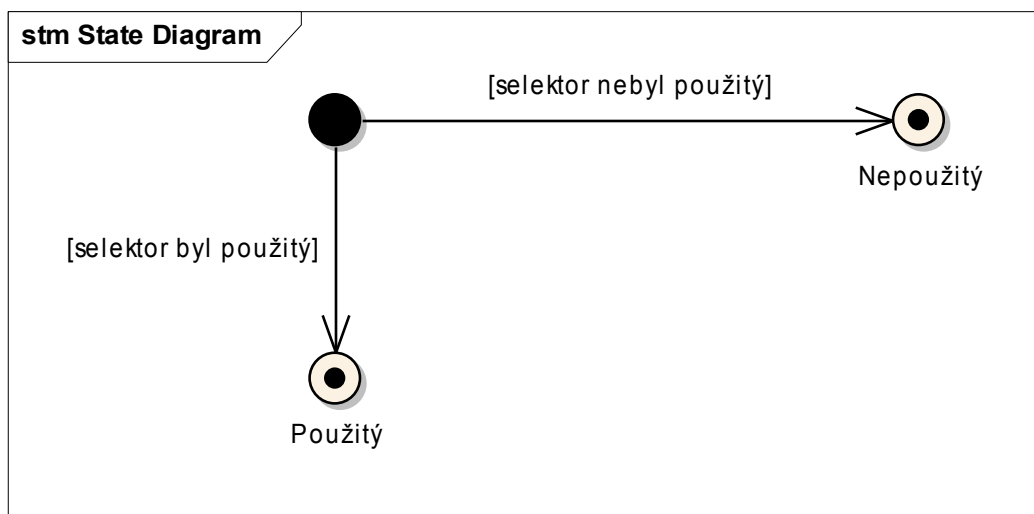


Diagram: 21

<anonymous>

Type: Initial State__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Transition	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Nepoužitý
Transition	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Použitý

Nepoužitý

Type: Final State__
 Package: Entity prezentace
 Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Nepoužitý

Použitý

Type: **Final State**____
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 31.3.2014. Naposledy změněno 31.3.2014.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Transition</u>	Public	Public
Source -> Destination	<anonymous>	Použitý

Webová prezentace

Type: **Class**____
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Kompletní množina webových stránek, které si uživatel přeje nástrojem zkontrolovat. Celá webová prezentace bývá často umístěna na internetu na určité webové doméně.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Webová stránka	Webová prezentace

<u>Association</u> prochází Source -> Destination	Public Procházeč stránek	Public Webová prezentace
--	-----------------------------	-----------------------------

<u>Association</u> kontroluje Source -> Destination	Public Nástroj	Public Webová prezentace
--	-------------------	-----------------------------

Webová stránka

Type: **Class**__
Package: Entity prezentace
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Jediná webová stránka z webové prezentace. Webová stránka je ta část webové prezentace, která je zobrazitelná na webovém prohlížeči.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Webová stránka	Public Webová prezentace

<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Obrázek	Public Webová stránka
--	-------------------	--------------------------

<u>Association</u> Source -> Destination	Public <anonymous>	Public Webová stránka
--	-----------------------	--------------------------

<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public JavaScript kód	Public Webová stránka
--	--------------------------	--------------------------

<u>Aggregation</u> upravuje vzhled Source -> Destination	Public CSS kód	Public Webová stránka
---	-------------------	--------------------------

<u>Aggregation</u> vytváří obsah	Public	Public
--	--------	--------

Source -> Destination	HTML kód	Webová stránka
-----------------------	----------	----------------

Atributy

Atribut	Popis
URL	Adresa webové stránky.

Entity výstupu

Type: **Package**

Detail: *Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014*

Množina entit, která popisuje výsledný výstup nástroje po provedení kontroly www prezentace.

Chyba

Type: **Class** **Hláška**

Package: Entity výstupu

Detail: *Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Druh hlášky, který popisuje chybu, kterou nástroj při své kontrole objevil.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Generalization	Public	Public
Source -> Destination	Chyba	Hláška

Graf průchodu

Type: **Class** **__**

Package: Entity výstupu

Detail: *Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Graf průchodu, který vizuálně popisuje postup průchodu webové prezentace modulem Procházeč stránek. Tento graf průchodu je součástí výstupu nástroje.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Graf průchodu	Výsledek

<u>Association</u>	Public	Public
vytváří		
Source -> Destination	Procházeč stránek	Graf průchodu

Hláška

Type: **Class**__
Package: Entity výstupu
Detail: *Vývořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Hlášení, které popisuje určitý nález, který nástroj při své kontrole zjistil.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Hláška	Výsledek

<u>Generalization</u>	Public	Public
Source -> Destination	Informace	Hláška

<u>Generalization</u>	Public	Public
Source -> Destination	Varování	Hláška

<u>Generalization</u>	Public	Public
Source -> Destination	Chyba	Hláška

Atributy

Atribut	Popis
popisný text	Text popisující hlášku, případně rada, jak lze webovou prezentaci zlepšit.
typ hlášky	Udává, čeho se hláška týká (CSS, HTML, JavaScript, ...).
umístění	Popis umístění, ke kterému se daná hláška vztahuje.

Informace

Type: **Class** Hláška

Package: Entity výstupu

Detail: *Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.*

Druh hlášky, který uživatele upozorňuje na místa, která nejsou špatně, ale jedná se o doporučení, jak tato místa vylepšit. Příkladem by mohla být například webová přístupnost.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Generalization	Public	Public
Source -> Destination	Informace	Hláška

Statistický údaj

Type: **Class**__

Package: Entity výstupu
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Údaj statistické povahy, který je vytvořen nástrojem po zkontrolování zadané webové prezentace. Tímto údajem je například celkový počet navštívených webových stránek.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Aggregation	Public	Public
Source -> Destination	Statistický údaj	Výsledek

Varování

Type: Class **Hláška**
Package: Entity výstupu
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 29.3.2014.

Druh hlášky, který upozorňuje uživatele na místo, ve kterém by se teoreticky mohla nacházet chyba, ale nástroj o tom není schopný zcela jistě rozhodnout. Tato místa je potřeba následně zkontrolovat ručně.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
Generalization	Public	Public
Source -> Destination	Varování	Hláška

Výsledek

Type: Class__
Package: Entity výstupu
Detail: Vytvořeno 27.3.2014. Naposledy změněno 30.3.2014.

Výsledná zpráva pro uživatele, kterou vytvoří nástroj jako svůj výstup kontroly zadané webové prezentace. Tento výsledek může být vyexportován do souboru.

Propojení

Spojovač	Zdroj	Cíl
<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Hláška	Výsledek

<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Statistický údaj	Výsledek

<u>Aggregation</u>	Public	Public
Source -> Destination	Graf průchodu	Výsledek

<u>Association</u>	Public	Public
produkuje Source -> Destination	Nástroj	Výsledek

Atributy

Atribut	Popis
shrnutí stavu webové prezentace	Uvádí celkové shrnutí výsledku kontroly webové prezentace.

Operace

Methody	Popis
export()	Vyexportuje výsledek do souboru.