

**Seminární práce: Přihláška
k dobrovolné účasti na
nemocenském pojištění OSVČ**

Seminární práce: Přihláška k dobrovolné účasti na nemocenském pojištění OSVČ

Table of Contents

I. Dokumentace	1
1. Hlavička	3
2. Tělo	4
Základní identifikace	4
Přihláška k účasti	4
Úhrada	4
Údaje o pojištění	4
3. XML schéma	6
Popis	6
Zajímavá omezení	6
4. Schematron	7
Popis	7
Zajímavá omezení	7
5. Transformace pomocí XSLT	8
Popis	8
6. Transformace pomocí XSLT s FO	9
Popis	9

List of Tables

1.1. Popis elementů v hlavičce	3
2.1. Popis elementů	4
2.2. Popis elementů	4
2.3. Popis elementů	4
2.4. Popis elementů	4

Part I. Dokumentace

Table of Contents

1. Hlavička	3
2. Tělo	4
Základní identifikace	4
Přihláška k účasti	4
Úhrada	4
Údaje o pojištění	4
3. XML schéma	6
Popis	6
Zajímavá omezení	6
4. Schematron	7
Popis	7
Zajímavá omezení	7
5. Transformace pomocí XSLT	8
Popis	8
6. Transformace pomocí XSLT s FO	9
Popis	9

Chapter 1. Hlavička

Table 1.1. Popis elementů v hlavičce

Element	Popis
sprava	Sídlo místně příslušného úřadu
variabilniSymbol	Variabilní symbol žadatele

Chapter 2. Tělo

Základní identifikace

Table 2.1. Popis elementů

Element	Popis
prijmeni	Příjmení
jmeno	Křestní jméno
rodnePrijmeni	Rodné příjmení
rodneCislo	Rodné číslo
titul	Akademický titul
datumNarozeni	Datum narození

Přihláška k účasti

Table 2.2. Popis elementů

Element	Popis
prihlaseniOd	Datum přihlášení k pojištění
nazevPojistovny	Název pojišťovny
datumZahajeni	Datum účinného zahájení pojištění

Úhrada

Table 2.3. Popis elementů

Element	Popis
zasilani	Volba zasílání poukázek poštou

Údaje o pojištění

Table 2.4. Popis elementů

Element	Popis
predchozi	Název předchozího orgánu pojištění
predchozi	Název současného orgánu pojištění
od	Datum začátku předchozí doby pojištění
do	Datum konce předchozí doby pojištění
nazev	Název cizozemského nositele
cisloPojisteni	Číslo cizozemského pojištění
ulice	Ulice
cisloDomu	Číslo domu
obec	Obec
PSC	Poštovní směrovací číslo

Element	Popis
stat	Stát

Chapter 3. XML schéma

Popis

Pro validaci xml dokumentu jsem použil XML schéma W3C, které elementům definuje datový typ. Jako metodu jsem zvolil salámová kolečka.

Zajímavá omezení

1. Dobrovolnost některých atributů pomocí `minOccurs= '0'`
2. Referenční integrita pomocí `xs:key`

Chapter 4. Schematron

Popis

Jako doplněk k XML schématu jsem vytvořil dvě pravidla pomocí Schematronu.

Zajímavá omezení

1. Obě pravidla kontrolují posloupnost datumů, tedy aby začátek intervalu nemohl být až po jeho konci.

Využil jsem element `report`, který lépe vystihuje situaci (upozornění v případě porušení podmínky).

Chapter 5. Transformace pomocí XSLT

Popis

Pro transformaci xml dokumentu do HTML jsem použil XSLT a formátování pomocí kaskádových stylů CSS.

Jelikož se jedná o unifikovaný formulář, zvolil jsem pro celý dokument formát tabulky.

Chapter 6. Transformace pomocí XSLT s FO

Popis

Pro transformaci xml dokumentu do PDF jsem použil XSLT s formátovacími objekty FO.

Pokusil jsem se udržet stejný vzhled jako při transformaci do HTML, celý dokument je tedy tabulka s pevným ohraničením