

# Centrum judaistických studií Kurta a Ursuly Schubertových

## Požadavky na diplomovou práci – formální náležitosti

**Titulní strana** (viz. příloha č. 1):

**nahore:** Centrum judaistických studií Kurta a Ursuly Schubertových  
Filozofická fakulta  
Univerzita Palackého v Olomouci

**uprostřed:** jméno autora  
název práce  
Diplomová práce

**dole:** Vedoucí práce  
Olomouc rok dokončení

Titulní strana DP (příloha č. 1) obsahuje přesný název instituce (velikost písma 18), fakulty a univerzity (velikost 16), jméno a příjmení studenta (velikost 16), název DP (velikost 16, tučně), druh – diplomová práce (velikost 14, normálně) – vše centrováno uprostřed strany. V levém dolním rohu místo a rok vyhotovení DP (velikost 14, normálně), na stejném řádku v pravém rohu jméno a příjmení vedoucího DP včetně titulů (velikost 14, normálně). Druhá strana titulního listu zůstává čistá.

**Prohlášení** (následuje hned po titulní straně a nečísluje se)

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracoval(a) samostatně a uvedl(a) v ní předepsaným způsobem všechny použité prameny a literaturu.

V Olomouci dne .....

**Sled hlavních částí:**

**obsah** – následuje na další straně po prohlášení (viz. příloha č. 2)

**úvod** – úvodem začíná první strana diplomové práce (předcházející strany se nečíslojí)

**vlastní text práce** – text diplomové práce strukturovaný do kapitol

**závěr** – stručné shrnutí výsledků výzkumu, zhodnocení vlastního přínosu

**seznam použitých pramenů a literatury** – abecedně řazený soupis veškeré literatury, kterou jste v diplomové práci použili; dodržujte dělení na primární literaturu (prameny) a sekundární literaturu.

**seznam tabulek a grafů** (jsou-li užívány)

**seznam zkratk a symbolů** (jsou-li užívány)

**seznam příloh** (jsou-li zařazeny),

**přílohy** – veškeré přílohy diplomové práce

**anotace** (stručná informace o práci) – česky a anglicky; cca půl strany; obsahuje klíčová slova

## Co je anotace?

Anotace je souhrnem základních informací o práci. Slouží k povšechné orientaci o řešené problematice, celkovém pojetí práce a její hodnotě. Obsah anotace musí odpovídat obsahu diplomové práce.

### **Obsah anotace a jeho pořadí:**

- Příjmení a jméno autora
- Název katedry a fakulty
- Název diplomové práce
- Vedoucí diplomové práce
- Počet znaků
- Počet příloh
- Počet titulů použité literatury
- Klíčová slova: mají vystihovat tematiku, o které se v diplomové práci pojednává. Pojmy, které zahrnují více jevů se uvádějí v množném čísle. Klíčová slova se mohou vyhledat v tezauru daného vědního oboru, nebo se vyberou slova vyjadřující problematiku obsaženou v diplomové práci a vhodně se seřadí – nejlépe hierarchicky.
- Krátká a výstižná charakteristika diplomové práce (5 – 10 řádků, tj. cca 600 znaků s mezerami, ne více).

### Formát:

**základní text:** Times New Roman, velikost 12

**písmo nadpisů kapitol:** tučně, velikost 16

**písmo nadpisů podkapitol:** tučně, velikost 14

**nadpisy pod-podkapitol:** tučně, velikost 12

**řádkování:** 1,5 řádku

**zarovnání textu:** do bloku, odsazení prvního řádku odstavce 1,25 cm, mezery mezi odstavci se nedělají, nadpisy se píšou bez odražení od levého okraje, ale s vertikální mezerou velikosti jednoho řádku před a za.

**záhlaví – číslo stránky:** 2 cm, při pravém okraji obsahuje číslo strany, strany se číslovají arabskými číslicemi počínaje úvodem.

**okraje:** vlevo 4 cm, vpravo 2 cm, nahoře 3,5 cm, dole 2 cm.

**číslování:** číslovají se kapitoly a podkapitoly, části textu se označují číslicemi, které se člení tečkami (bez mezer), na konci číselného výrazu se tečka nepíše, úvod a závěr se nečíslovají.

### Citace:

- dodržujte jednotný formát citací
- citovat lze např. dle platné normy ISO 690 (viz příloha č. 2)
- nejste-li si jisti, jak citovat z konkrétního zdroje (kniha, sborník, časopis, CD-ROM,... etc.) můžete také použít generátor citací na adrese <http://www.citace.com/generator.php>

*Příloha č. 1*

*Vzor titulního listu diplomové práce*

Centrum judaistických studií Kurta a Ursuly Schubertových

Filozofická fakulta

Univerzita Palackého v Olomouci

Karel Harazim

**Objektový návrh aplikací v tříúrovňové architektuře  
v prostředí UML**

Diplomová práce

Olomouc 2011

Vedoucí diplomové práce:  
Prof. PhDr. Miroslav Černý, CSc.

## **Příloha č. 2**

### *Vzor obsahu diplomové práce*

## Obsah

|   |    |
|---|----|
| Úvod .....  | 5  |
| 1 Teoretická část diplomové práce .....                       | 6  |
| 1.1 Co je UML? .....  | 6  |
| 1.2 Vývojové platformy .....                                  | 9  |
| 1.2.1 Java .....  | 9  |
| 1.2.2 .NET .....  | 10 |
| 1.3 Objektový návrh aplikací v tříúrovňové architektuře ..... | 11 |
| 1.3.1 Objektově orientovaný přístup .....                     | 11 |
| 1.3.2 Metodiky vývoje softwaru .....                          | 14 |
| 1.3.3 Typy aplikací .....                                     | 17 |
| 1.3.4 Rozdělení počítačových sítí podle hierarchie .....      | 19 |
| 1.3.5 Víceúrovňová architektura .....                         | 23 |
| 1.3.6 Jednotlivé úrovně .....                                 | 28 |
| 1.4 Softwarová a hardwarová koncepce .....                    | 32 |
| 1.4.1 Platforma Java EE .....                                 | 32 |
| 1.4.2 Platforma .NET .....                                    | 36 |
| 1.4.3 Síťové prvky .....                                      | 40 |
| 1.5 Porovnání technologií .....                               | 42 |
| 1.5.1 Webové technologie JSP a ASP.NET .....                  | 42 |
| 1.5.2 Strukturovaný vs. objektově orientovaný přístup .....   | 43 |
| 1.5.3 Architektura klient-server .....                        | 44 |
| 2. Praktická část diplomové práce .....                       | 46 |
| 2.1 Tříúrovňová aplikace v JSP .....                          | 46 |
| 2.1.1 Klientská vrstva .....                                  | 46 |
| 2.1.2 Aplikační vrstva .....                                  | 46 |
| 2.1.3 Databázová vrstva .....                                 | 48 |
| 2.2 Metodický postup vývoje aplikace JSP .....                | 50 |
| 2.2.1 Příprava .....  | 50 |
| 2.2.2 Realizace .....   | 51 |
| 2.2.3 Propagace .....   | 54 |
| 2.2.4 Údržba a provoz .....                                   | 55 |
| Závěr .....   | 56 |
| Literatura a použité prameny .....                            | 57 |

### **Příloha č. 3**

*Vzor psaní bibliografických citací dle normy ISO 690 a ISO 690-2.*

Níže uvedený výběr citací reprezentuje pouze část možností, které mohou při psaní práce nastat, a nenahrazuje v žádném případě platnou normu.

#### **Monografická publikace (kniha)**

- [1] ECO, U. *Jak napsat diplomovou práci*. Olomouc : Votobia, 1997. 271 s. ISBN 80-7198-173-7.
- [2] KATUŠČÁK, D.; DROBÍKOVÁ, B.; PAPÍK, R. *Jak psát závěrečné a kvalifikační práce*. Nitra : Enigma, 2008. 161 s. ISBN 978-80-89132-70-6.
- [3] LOMINADZE, D. *Cyclotron Waves in Plasma*. 1st ed. Oxford : Pergamon Press, 1981. 68 s. ISBN 0-08-021680-3.

#### **Príspevky v monografických publikacích (sbornících), stati, kapitoly v knihách**

- [4] FOUČKOVÁ, M. K. Reinkarnace a hlubinná terapie. In WHITTON, J. L. a FISHER, J. (ed.). *Život mezi životy*. Brno: Bollingenská věž, 1992, s. 9-14.
- [5] KOSEK, J. *Html – tvorba dokonalých stránek: podrobný průvodce*. 1. vyd. Praha: Grada, 1998. Kap. 12, Kaskádové styly dokumentů, s. 177-199. ISBN 80-7169-608-0.

#### **Seriálové publikace (časopisy, noviny)**

- [6] *Zpravodaj Ministerstva životního prostředí*. Ministerstvo životního prostředí České republiky. 1991. Praha: PRESS-KO a Retrains, 1991. ISSN 0862-90005.

#### **Jedno číslo seriálové publikace (časopisy, noviny)**

- [7] *Logos*. Universalia. 1995, roč. 7, č. 2. Praha: Trigon, 1995. ISSN 0862-7606.

#### **Články v seriálových publikacích**

- [8] ŠÍŠA, Z. Chovná stanice pražské ZOO. *Zvířata a my*. 1995, roč. 11, č. 4, s. 25-29.
- [9] BLAIR, D.C.; MARON, M.E. An evaluation of retrieval effectiveness for a full-text dokument retrieval system. *Communications of the ACM*. March 1985, vol. 28, issue 3, s. 289-299.

#### **Ukázka citace zákonů, vyhlášek, sdělení aj. právních dokumentů:**

- [10] Československo. Rozhodnutí Rady ES č. 2001/470 o založení Evropské justiční sítě v občanskoprávních a obchodních věcech a o budoucím vývoji evropského práva civilního procesu. Zákon č. 97 o mezinárodním právu soukromém a procesním ve znění pozdějších předpisů. In *Sbírka zákonů Československé socialistické republiky*. 1963, částka 88, s. 1322-1324. ISSN 0322-8037.
- [11] Česko. Ministerstvo financí. Vyhláška č. 139 ze dne 29. února 2007, kterou se upravují podklady prokazující důvěryhodnost a zkušenost osob ve vedení finanční holdingové osoby. In *Sbírka zákonů, Česká republika*. 2007, částka 45, s. 1671-1690. ISSN 1211-1244.

#### **Elektronické monografie, databáze, programy**

- [12] BRATKOVÁ, E. (zprac.). *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2 : metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací* [online]. Verze 2.0, aktualiz. a rozšíř. Praha: Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací,

Asociace knihoven vysokých škol ČR, 2008-12-22 [2008-12-30]. 60 s.  
(PDF). Dostupný z WWW: <<http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf>>.

[13] DAVIS, J. *Suiseki FAQ* [online]. c1997, last revision 20th of January 1998 [cit. 1998-06-13]. Dostupný z WWW: <[http://www.btinet.com/~bonsai.suiseki/Faq.html](http://www.btinet.com/~bonsai.suiseki/suiseki/Faq.html)>.

#### **Článek v elektronickém časopise**

[14] BENETT, S. Authors rights. *Journal of electronic publishing (JEP)* [online]. Dec. 1999, vol. 5, no. 2. [cit. 1999-12-31]. Dostupný z WWW: <<http://www.press.umich.edu/jep/>>. ISSN 1080-2711.

[15] HEJTING, I. Interconnectivity and the hybrid library. *Ikaros* [online]. 1999, roč. 3, č. 10 [cit. 1999-12-31]. Dostupné z WWW: <<http://ikaros.ff.cuni.cz>>. ISSN 1212-5075.

#### **Příspěvek ve sborníku CD-ROM**

[16] NOVÁ, H. Elektronické informační zdroje v knihovnách České republiky. In *Informace na dlani 2001=Informácie na dlani 2001* [CD-ROM]. Praha : Albertina Icome Praha; Bratislava: Albertina Icome Bratislava, 2001[cit. 2001 -09-24]. Adresář: /infos/infos2001/29.htm.