

# Informační management

průzkum profesních specializací

# Průzkum povolání

- Jaké jsou typické popisy zaměstnání?
- Jaký druh práce tyto lidé dělají?
- Jaké jsou jejich typické pracovní podmínky a odpovědnost?
- Jaká je typická profesní cesta v těchto zaměstnáních?
- Jaký základ a zkušenosti jsou požadovány nebo očekávány při každém pokroku?
- Do jakých profesních organizací tyto lidé pravděpodobně vstupují?

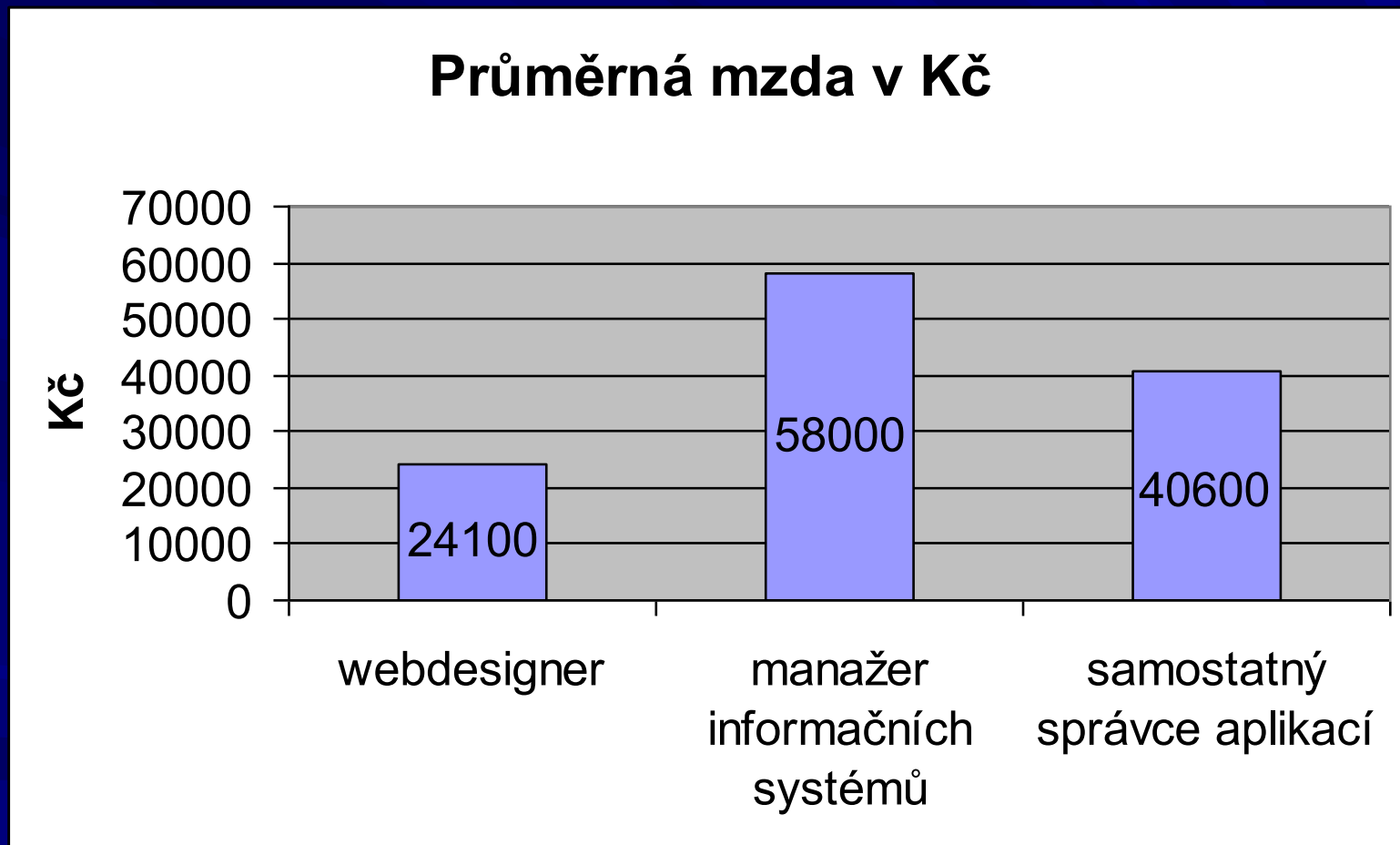
# Zdroje

- <http://www.istp.cz/charlie/expert2/act/index.act>
- <http://www.acm.org/>
- <http://www.asis.org/>
- <http://www.sigchi.cz/>
- <http://cpsr.org/>
- <http://web.sks.cz/users/ku/LINKS/links9.htm>
- <http://www.occupationsguide.cz/cz/main/mapa.aspx>
- <http://www.sks.cz/program/SKN/programVOS.htm>
- <http://www.portalci.cz/profesni-organizace>

# Vzdělání

<u>obor vzdělání</u>	<b>webdesigner</b>	<b>manažer informačních systémů</b>	<b>samostatný správce aplikací</b>
<b>vysokoškolské</b>	<b>obor aplikovaná informatika</b>	<b>informatické obory</b>	<b>obor systémové inženýrství a informatika</b>
<b>vyšší odborné</b>	<b>obor výpočetní technika a informační technologie</b>	<b>obor výpočetní technika, obor management</b>	<b>obor výpočetní technika a informační technologie</b>
<b>další vhodné obory</b>	<b>obory: informatika, výtvarná umění</b>	<b>obory: elektrotechnika a informatika, inženýrská informatika, ekonomika a management, systémové inženýrství a informatika</b>	<b>obory: informatika, aplikovaná informatika, elektrotechnika a informatika, inženýrská informatika</b>

# Průměrná mzda těchto povolání



# Webdesigner

- Webdesigner je pracovník s vyšší kvalifikací, který připravuje a určuje grafický design, rozvržení informací a základní strukturu webových stránek na internetu.

# Typické popisy zaměstnání a náplň práce

- tvorba grafického vzhledu webových stránek s využitím HW a SW
- vedení příslušné dokumentace
- příprava a realizace návrhů, reprodukcí a schémat webových stránek
- vytváření grafických archivů a knihoven grafických prvků
- spolupráce s týmem spolupracovníků na přípravě webových stránek

# Typické pracovní podmínky a odpovědnost

- požadavky na rozlišování barev a barevných odstínů
- práci nemohou vykonávat lidé se závažnými poruchami vidění
- nároky na koncentraci pozornosti, krátkodobou paměť, prakticky technickou (konstrukční a prostorovou) paměť, tvůrčí myšlení, přizpůsobivost, přesnost a preciznost a odolnost senzorické zátěži



# Zkušenosti požadovány nebo očekávány při každém pokroku

- identifikace požadavků a představ zákazníka o webových stránkách
- identifikace žádoucích funkcí webových stránek
- rozpracovávání návrhů webových stránek do detailních řešení
- definování vlastností a sestavy použitého webdesignu v souladu s představami zákazníka a funkcemi webových stránek
- určování grafického vzhledu webových stránek

# Manažer informačních systémů

- Manažer informačního systému je pracovník s vyšší kvalifikací, který zodpovídá za řízení a vývoj informačních systémů v souladu potřebami společnosti.

# Typické popisy zaměstnání a náplň práce

- řízení, správa a koordinace vývoje fungování informačního systému
- sledování vývoje a použití prozkoumaných poznatků
- reprezentace společnosti u IT partnerů
- vedení a koordinace zaměstnanců, rozdělování úkolů a kontrola jejich plnění, motivování, hodnocení zaměstnanců
- řízení a kontrola oblasti bezpečnosti a hygieny práce
- vedení příslušné technické a provozní dokumentace

# Typické pracovní podmínky a odpovědnost

- požadavky na:
  - samostatné myšlení
  - sebekontrolu a sebeovládání
  - samostatnost
  - rozdělení pozornosti,
  - schopnosti pro procesy a události
  - přizpůsobivost
  - flexibilitu
  - schopnost pracovat v týmu
  - odolnost vůči mentální zátěži a organizační schopnost

# Zkušenosti požadovány nebo očekávány při každém pokroku

## ■ zpracovávání

- interních směrnic a metodik pro oblast politiky informačních technologií
- nových systémových požadavků společnosti v oblasti řízení a vývoje informačních systémů
- koncepcí spolupráce s jinými útvary v souladu s potřebami organizace

## ■ analyzování a monitoring vývojových trendů v oblasti informačních technologií

# Samostatný správce aplikací

- Samostatný správce aplikací je pracovník s vyšší kvalifikací zajišťující chod a správnou funkci počítačových aplikací a procesů zpracování dat.

# Typické popisy zaměstnání a náplň práce

- zajišťování
  - správy jednotlivých počítačových aplikací
  - konzultačních služeb a metodického řízení uživatelů aplikací
  - ochrany a údržby databází
- definování problémů uživatelů a jejich řešení se všemi účastníky správy systémů, popř. s jeho dodavateli.
- řešení nestandardních situací a jejich konzultace s uživateli a dodavateli
- vedení provozní dokumentace o využívaném software za účelem dodržování autorských práv v této oblasti

# Typické pracovní podmínky a odpovědnost

- požadavky na prostorové vidění
- koncentraci pozornosti
- rozdělení pozornosti
- rozlišování barev a barevných odstínů
- rozsah zrakového pole
- přizpůsobivost, schopnost pracovat v týmu



# Zkušenosti požadovány nebo očekávány při každém pokroku

- sestavování
  - návrhů řešení havarijních situací včetně návrhů ochrany a obnovy dat
  - pracovních postupů a provozních harmonogramů pro jednotlivé počítačové aplikace
- kontrola dodržování provozních standardů a norem v oblasti administrace počítačových aplikací
- definování nestandardních situací při provozu aplikací a jejich řešení se všemi účastníky správy systémů, popř. s jeho dodavateli
- projektování a koordinace servisu, údržby a správy databází

# Popis profesních organizací

- SIGCHI (spadá pod ACM) cílem je budovat komunitu lidí, kteří se zajímají o návrh uživatelských rozhraní, použitelnost a přístupnost
- ASIS&T spojuje obory rozličných zaměření a zaměřuje se na různé přístupy k novým řešením běžných problémů
- CPSR je globální organizace, která podporuje zodpovědné využívání výpočetní techniky. Byla založena v roce 1981 v USA. Vzdělává politiky a veřejnost v celé řadě otázek. CPSR má projekty jako např. Privaterra, Public Sphere Project, EPIC (Electronic soukromé Informační centrum).

# Popis pracovních organizací

- Asociace **AIP** vznikla v červnu 1987. Jejími členy jsou firmy poskytující informační služby jako je např. online vyhledávání, dodávání dokumentů, návrh databází, podpora knihoven.
- Celosvětová profesní organizace **SCIP** vznikla v roce 1996 v USA. Sdružuje jednotlivce věnující se problematice konkurenčního zpravodajství.
- itSMF – IT Service Management Forum – založena v roce 1991 ve Velké Británii. ItSMF je mezinárodně působící nezávislá a nezisková organizace účelově se věnující všem aspektům řízení služeb informačních a komunikačních technologií.

# Profesní organizace

- **ACM** – zde může použít své znalosti, řídicí schopnosti a tvůrčí mysl k stimulaci týmu lidí, kteří se v ACM zabývají jakýmkoliv novým IT řešením, reprezentovat na konferencích a být poradcem ve zdrojích kvalitní pracovní síly
- **CPRS** – opět zde své řídicí schopnosti uplatní jako hlava týmu lidí, kteří se v CPRS zabývají systémy, ať už vzdělávacími nebo ochrannými
- **SIGCHI** – pokud je jeho úkolem vytvářet systém podporující buď **uživatelské rozhraní, použitelnost a přístupnost**
- **ASIS&T** – jako řídicí pracovník týmu informačních specialistů na něj budou kladeny ty nejvyšší nároky, ale má nejlepší předpoklady šéfovat takovému týmu

Děkujeme za pozornost