

Webový kodér

Webový kodér provede analýzu vstupů od designéra, grafika a klienta a jejich interpretaci, na základě informací o technologickém vybavení cílové skupiny nakóduje šablony jednotlivých webových stránek, které otestuje a implementuje do systému pro správu obsahu CMS (Content Management System).

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Informační technologie |
| Odborný podsměr: | navrhování, projektování a poradenství v IT |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Webový programátor , Programátor webových stránek , HTML/CSS/JavaScript programátor |
| Nadřazené povolání: | Webdesigner |
| Příbuzné specializace: | Webový grafik, Webový interakční designer, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Analýza vstupů od klienta, od interakčního designera a grafických podkladů od grafika. Interpretace získaných podkladů a formulace dodatečných otázek.
- Formulace klíčových informací o technologickém vybavení cílové skupiny, potřebné pro začátek kódování webu.
- Nakódování šablon jednotlivých webových stránek.
- Provedení automatického a ručního testování webových stránek.
- Předání výstupů backendu (serverová část systému) a implementace šablon webových stránek do systému pro správu obsahu CMS (Content Management System).
- Příprava testů a testovacího plánu k jejich provedení.
- Oprava nalezených chyb během testování.
- Dokumentování jednotlivých částí kódu pro zlepšení jejich srozumitelnosti.

CZ-ISCO

- 25130 - Vývojáři webu a multimédií
- 2513 - Vývojáři webu a multimédií

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Vývojáři webu a multimédií (CZ-ISCO 2513)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|--------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 35 306 Kč | 72 700 Kč | 117 411 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 39 652 Kč | 61 900 Kč | 107 472 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|----------------------------|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 2513 | Vývojáři webu a multimédií | 62 144 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|----------------------------|---|
| 2513 | Vývojáři webu a multimédií | http://data.europa.eu/esco/isco/C2513 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zraková zátěž | | | x | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | | | x | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | | | x | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | | | x | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | | | x | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | | | x | |
| Duševní zátěž | | | x | |
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | | | |

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)

WorkUnitTypeEnum.2

103099

Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.

- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)

Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru informatika | 1801R |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie | 2631N |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|------------|
| RVP | Informační technologie | 18-20-M/01 |
| RVP | Informatické obory | 18-xx-M/xx |
| RVP | Grafický design | 82-41-M/05 |
| RVP | Multimediální tvorba | 82-41-M/17 |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika | 1802R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program ve skupině oborů informatické obory | 18xxR |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika | 2612R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika | 3902R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru informační studia a knihovnictví | 7201R |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru informační služby, knihovnictví | 7241N |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| j22.D.7427 | Vytváření webových stránek s využitím web technologií a grafických programů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| j21.D.2123 | Zpracování systémové dokumentace vytvořeného kódu a podkladů pro uživatelskou dokumentaci | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.7127 | Programování v příslušném programovacím jazyce na základě analytické dokumentace | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i41.D.1211 | Orientace v příslušné legislativě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j21.D.7002 | Používání SQL | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.2009 | Porozumění analytické dokumentaci a požadavkům | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1137 | Analýza vstupů od webového designéra, grafika a klienta | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1138 | Orientace ve webových technologiích | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1139 | Interpretace podkladů od webového grafika a designéra | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1140 | Charakteristika webového prostředí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1042 | Příprava testů k ověření kvality implementovaných šablon webových stránek a testovacího plánu k jejich provedení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1043 | Implementace šablon webových stránek do CMS | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| j21._.0001 | informatika | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0011 | algoritmizace úloh | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j21._.0014 | programovací jazyky | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0022 | analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0031 | lokalizace softwaru | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j21._.0032 | testování softwaru | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0009 | programování a scriptování | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0017 | webová analytika | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0018 | typografické principy | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0019 | přístupnost webových stránek (accessibility) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0020 | základní pojmy z user experience | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažná onemocnění páteře
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.