# Software Requirements Specification Portál pro copywritery a zadavatele zakázek

### Úvod:

Webová aplikace by sloužila jako systém pro freelancery zabývající se copywritingem a vlastníky či správce webů, redaktory časopisů a magazínů a dalších osoby hledající copywritery pro úpravy článků a textů na svých webech. Systém by umožnil vzájemné zkontaktování zákazníka s copywriterem a zprostředkování pracovního a komunikačního prostoru pro veškeré potřeby zakázky.

### Uživatelé:

* Administrátor - Správce webu s přístupy do všech částí aplikace, s možnostmi zásahů do profilů, jednotlivých workplaců a objednávek atd. Jediné omezení přístupu má do komunikací ostatních uživatelů.
* Zadavatel - Role vytvářející zakázky pro copywritery. Má možnost procházet profily copywriterů s možností oslovení, vytvářet nové zakázky a spolupracovat na úpravě textů, ke kterým může přidávat připomínky a dodávat texty k úpravám.
* Copywriter - Dělník celého systému. Má možnosti ucházet se o zakázku a pracovat na nich v rámci systému.

### Funkce:

* Administrátor
  + Mazaní zakázek, komentářů, profilů
  + Zobrazení všech zakázek, profilů, workplace\*
  + Blokování uživatelů
  + Editace profilů uživatelů
  + Editace jednotlivých workplace
  + Přidávání a mazání kategorií

\**Jediné k čemu nemá administrátor přístup je komunikace mezi uživateli*

* Zadavatel
  + Vytváření zakázek
  + Výběr a přiřazování zájemců ke svým zakázkám
  + Spolupráce na zakázce s copywriterem
  + Úprava vlastního profilu
  + Evidence sjednaných zakázek, plateb a jejich stavů
  + Zaslání platby za zakázku
* Copywriter
  + Prohlížení dostupných zakázek
  + Zaslání žádosti o platbu
  + Přihlášení se o řešení zakázky
  + Editace jednotlivých workplace
  + Zálohování verzí jednotlivých workplace
  + Sledování nových zakázek s vybraným tématem
  + Propojení profilu s již vykonanými zakázkami (portfolio)
  + Filtrace zakázek podle deadlinu, data založení a kategorie
* Funkce společné pro všechny uživatele
  + Odeslání a příjem a evidence cílených a hromadných zpráv
  + Vyplnění zpětné vazby a psaní komentářů
  + Editace vlastního profilu a nahrání životopisu
  + Notifikace (platby, zájem, potvrzení, zprávy, …)
* Funkce zajišťované systémem
  + Kontrola přístupů a zobrazení
  + Evidence uživatelů, jejich profilů, zakázek, a rozpracovaných workplace
  + Registrace a přihlášení do systému

### Systémová omezení:

Návrh systému nepočítá s využitím filtrování profilů (copywriterů i zadavatelů) podle jejich hodnocení ze zpětné vazby. Aplikace bude kontrolovat, že zadavatelé nebudou z důvodu konkurence mít přístup k ostatním vytvořeným zakázkám, ale nebude kontrolovat, že si někdo nevytvoří více účtů. Systém nebude umožňovat vlastnit roli zadavatel i copywriter pod jedním účtem. Aplikace rovněž nesjedná mezi zadavatelem a copywriterem plnohodnotnou smlouvu. Zajistí jim pouze komunikační kanál pro vyřízení všech oficiálních formalit mezi sebou. Dále aplikace nebude nabízet žádnou funkcionalitu pro sledování vykázaného odpracovaného času, kontrolu autenticity a originality ani nijak automaticky kontrolovat vhodnost obsahu (reklama, nevhodný obsah, atd.).

### 

### Nefunkční požadavky:

* Výkonnostní požadavky
  + Aplikace bude využívat stabilní databázový systém, který zvládne i vyšší současnou zátěž
  + Aplikace bude počítat s nárůstem uživatelů a s tím rostoucím objemem uložených dat.
* Bezpečnostní požadavky
  + Přihlašovací údaje budou šifrovány a zabezpečeny
  + Z konkurenčních důvodů bude aplikace omezovat přístupy podle rolí
  + Pro potřeby převodu financí bude systém využívat externí platební bránu
* Požadavky na kvalitu
  + Uložené texty zůstanou zachovány ve správné podobě bez ohledu na jazykové kódování
  + Design aplikace bude veden v intuitivním moderním a minimalistickém duchu
  + Aplikace bude bez omezení použitelná na všech běžných operačních systémech a prohlížečích

### Potenciální vylepšení:

* Sjednání smlouvy o zakázce (včetně penalizací atd.) zahrnuté přímo v aplikaci
* Editace návrhu rozložení stránky
* Zobrazení aktuální podoby webu zakázky přímo ve webové aplikaci

### 

### Kompletní objektový model systému:

*\*Detail dostupný v Git repozitáři ve složce ClassDiagram pod jménem classDiagramF:*

[*https://gitlab.fel.cvut.cz/B211\_B6B36EAR/bureson2/-/tree/main/Semestral\_work*](https://gitlab.fel.cvut.cz/B211_B6B36EAR/bureson2/-/tree/main/Semestral_work)

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Objektový model realizace:

Tento zjednodušený model zobrazuje námi zvolenou část semestrální úlohy. Pro tuto práci jsme se rozhodli využít všech rolí, které systém obsahuje a prakticky celou základní kostru systému. Základní kostra obsahuje systém samotný, přihlašovací a registrační jednotku a Permission service, která bude kontrolovat oprávnění přístupů a provádění operací. Pro realizaci n:m vazby jsme zvolili komunikační část systému, která bude umožňovat komunikaci mezi jednotlivci i ve skupině. Náš systém bude umožňovat i práci na zakázkách, jejich editaci a zálohování verzí. Poslední částí, kterou budeme realizovat bude evidence detailů zakázek a CRUD operace nad nimi.

