# Belbinův test online

## Zadání semestrální práce

## Cíl:

Vytvořit webovou aplikaci s online verzí Belbinova testu týmových rolí.

## Popis:

Uživatelé odpoví na sérii otázek a poté se jim zobrazí výsledek - dominance týmových rolí. Dotazník má celkem sedm otázek. U každé otázky ohodnotíte bodovým hodnocením odpovědi tak, že mezi ně rozdělíte vždy deset bodů. Každá odpověď reprezentuje jednu týmovou roli a body, které uživatel otázce přidělí, se přičtou k celkové dominanci této role. Test v papírové podobě s podrobným vysvětlením je k dispozici na stránkách Filozofické fakulty Masarykovy univerzity - <http://www.phil.muni.cz/waia/home/Documents/TymoveRole_Belbin.pdf>

Na závěr testu se uživateli zobrazí jeho výsledek – tabulka s dominancí jednotlivých rolí. Aplikace si výsledky testování uloží do databáze a vedle samotného testu budou na webových stránkách přístupné i statistiky jako např. průměrný čas potřebný k vyplnění testu nebo četnost jednotlivých rolí v rámci testované skupiny.

Uživatel má také možnost se na stránce zaregistrovat (vytvořit si uživatelský účet). Registrovaní uživatelé po přihlášení mají přístup k historii jejich testů. Pokud test vyplnili vícekrát, mohou výsledky porovnat.

Webové stránky také budou obsahovat vysvětlení principu Belbinova testu s odkazy na relevantní zdroje.

Webová aplikace bude plně funkční, ale v této fázi bude obsahovat pouze základní funkce nutné pro její fungování tak, jak je popsané v tomto dokumentu. Technické řešení aplikace však musí umožnit snadné rozšíření o další funkce. Plánované další funkce jsou např. tyto: lokalizace to angličtiny příp. jiných jazyků, sběr statistických dat jako např. věk, pohlaví atd., zaslání výsledků na email ve formátu PDF nebo permanentního odkazu, sdílení výsledků testu na sociálních sítích, ...

## Uživatelské role:

* anonymní (nepřihlášení) uživatelé
* přihlášení uživatelé
* správci

## Veřejné stránky (pro nepřihlášené):

* titulní stránka (přivítání návštěvníka, odkazy na zahájení testu a ostatní stránky)
* přehled týmových rolí
* vysvětlení Belbinova testu
* přihlášení
* registrace
* zapomenuté heslo (odešle email s odkazem na stránku *reset hesla*)
* reset hesla (funkční pouze s platným tokenem vygenerovaným na stránce *zapomenuté heslo*)
* test samotný (stránka zobrazí vždy jednu testovou otázku a výběr odpovědí, po zodpovězení přesměruje návštěvníka na další otázku, pokud to nebyla poslední)
* vyhodnocení testu
* odeslání na email (návštěvník vyplní emailovou adresu, na kterou chce výsledek zaslat v PDF souboru)
* statistiky
  + celkový počet testovaných osob
  + průměrná doba potřebná k dokončení testu
  + dominance jednotlivých rolí

## Uživatelská část (pro přihlášené)

* profil (zobrazuje historii testů)

## Správcovská část:

* přihlášení
* přehled vyplněných testů
* detail testu (možnost smazat nebo editovat výsledky testu)
* přehled otázek
* detail otázky (smazat/editovat, zde se také definují možné odpovědi na editovanou otázku)
* detail odpovědi
* přehled týmových rolí
* detail role

## Akceptační kritéria

* Po přístupu na web každý uživatel (registrovaný i neregistrovaný) může ihned začít s vyplňováním testu. Žádná registrace není nutná.
* Test musí správně implementovat Belbinův test týmových rolí. (viz dokument na stránkách Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, odkaz výše)
* Po skončení testu uživatel jasně uvidí svůj výsledek – kompletní seznam týmových rolí a jejich dominanci vyjádřenou počtem bodů a procentuálně.
* Výsledek testu je přístupný pouze uživateli, který test vyplnil a správci webu. Výjimku tvoří anonymní statistiky.
* Statistiky jsou přístupné všem návštěvníkům.
* Statistiky nesmí zobrazovat údaje pro testy, které ještě nebyly dokončené (uživatel test právě vyplňuje, nebo stránku opustil bez dokončení)
* Statistiky musí obsahovat následující údaje:
  + kolikrát již byl pomocí aplikace test vyplněn
  + jaká je dominance jednotlivých rolí spočítaná pro všechny dokončené testy (vyjádřena procentuálně, nikoliv počtem bodů)
  + průměrná doba potřebná k dokončení testu