

Projekt

CodersGuru

Projekt techniczny



Dokument:

CG-ProjektTechniczny_1.0

Projekt	Budowa systemu CodersGuru		
Zakres	Projekt Techniczny	ID	CG- ProjektTechniczny
Autor	Zespół po stronie Wykonawcy		
Wykaz osób uczestniczących w konsultacjach			

Oświadczenie
Niniejszym w imieniu przekazującego oświadczam, że powyżej wyszczególnione zlecenie zostało wykonane zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami i normami, oraz że nie narusza praw osób trzecich. Praca, w wyniku której zostało zrealizowane zlecenie, została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Coders Lab

SZKOŁA IT

PROJEKT TECHNICZNY



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Spis treści

Wstęp.....	4
Cele	4
Wymagania.....	5
Schemat bazy danych.....	9
Dane konfiguracyjne do bazy danych:.....	10



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Wstęp

Platforma łącząca doświadczonych programistów z osobami, które potrzebują wsparcia w rozwiązaniu konkretnego problemu. Umożliwia zdalne połączenie dwóch osób za pomocą czata wideo i tekstowego, wymiany plików i edycji kodu na żywo.

Rozliczenia za czas połączenia z wykładowcą.

B2C

- Potencjalni kursanci - osoby, które myślą o nauce programowania ale nie wiedzą czym ono jest.
- Uczący się samodzielnie - osoby potrzebujące w procesie edukacji wsparcia mentora.

B2B

- Pakiet dla firm - zbliżone do Grupy 3 – opłacone przez firmy jako benefit dla pracowników.

Cele

- Budowa bazy potencjalnych wykładowców

Osoby chcące udzielać korepetycji to idealny materiał dla naszego HR do rekrutacji wykładowców.

- Zwiększenie przejęcia potencjalnych kursantów

Osobom, które dopiero zastanawiają się nad swoim początkiem w IT serwis umożliwi porozmawianie z doświadczonym wykładowcą, które nie rodzi dużych kosztów i zobowiązań – niwelujemy barierę dla osób, które przychodzą na kurs nie wiedząc czego się spodziewać.



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Wymagania

W-FUN – Wymaganie funkcjonalne

W-INT – Wymaganie dotyczące integracji z systemami zewnętrznymi

W-UX – Wymaganie dotyczące użyteczności serwisu

W-BD – Wymaganie dotyczące baz danych

W-WYD – Wymagania wydajnościowe

W-BEZ – Wymagania bezpieczeństwa

ID	Wymaganie	Etap
W-FUN.1	<p>Możliwość zarejestrowania prywatnego użytkownika.</p> <p>Walidacja formularza rejestracyjnego prywatnego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pole 'Imię' - minimum 2 znaku• Pole 'Nazwisko' - minimum 2 znaku• Pole 'Hasło' - minimum 5 znaków• Pole 'Miasto' - minimum 2 znaki• Pole 'Kod pocztowy' - format 00-000• Pole 'Ulica' - minimum 2 znaku• format e-mail: nazwa@domena.pl	1
W-FUN.2	<p>Możliwość zarejestrowania firmowego użytkownika.</p> <p>Walidacja formularza rejestracyjnego firmowego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pole 'Imię' - minimum 2 znaku• Pole 'Nazwisko' - minimum 2 znaku• Pole 'Hasło' - minimum 5 znaków• Pole 'Miasto' - minimum 2 znaki• Pole 'Kod pocztowy' - format 00-000• Pole 'Ulica' - minimum 2 znaku	1



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

	<ul style="list-style-type: none"> • Pole 'NIP' - ciąg 10 cyfr 	
W-FUN.3	Możliwość zalogowania zarejestrowanego użytkownika	1
W-FUN.4	Możliwość oznaczenia dni i godzin dostępności poszczególnych mentorów (z poziomu bazy danych)	1
W-FUN.5	Możliwość wybrania mentora z listy dostępnych mentorów	1
W-FUN.6	Możliwość filtrowania / wyszukiwania mentorów według kursów.	1
W-FUN.7	Profil wykładowcy zawiera zdjęcie, doświadczenie, technologie oraz najbliższe wolne terminy.	1
W-FUN.8	Podstrona Cennik - zawierająca informację o cenie konsultacji.	1
W-FUN.9	Podstrona Regulamin - zawierająca regulamin usługi.	1
W-FUN.10	System, po zalogowaniu a przed przejściem do profilu, wyświetla komunikat dotyczący konieczności potwierdzenia aktualności danych kontaktowych.	3
W-FUN.11	System umożliwia zarządzanie profilem klienta „Moje konto”.	2
W-FUN.12	System umożliwia eksport zaplanowanych konsultacji do formatu iCalendar.	3
W-INT.1	Integracja z systemem płatności on-line	1
W-UX.1	System powinien spełniać wymagane standardy W3C w kontekście struktury dokumentu HTML5.	1
W-UX.2	System powinien spełniać wymagane standardy W3C w kontekście wyglądu i struktury layoutu CSS 3.0 lub nowszej.	1
W-UX.3	System umożliwia dostęp do wszystkich funkcjonalności portalu poprzez przeglądarkę internetową:	1



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

	<ul style="list-style-type: none"> • GUI Systemu musi być poprawnie interpretowany i wyświetlany przez przeglądarki IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera oraz ich odpowiednik w wersjach mobilnych wspieranych przez producentów na moment odbioru Systemu. • Graficzny interfejs użytkownika (GUI) Systemu jest dostępny za pośrednictwem przeglądarki internetowej. • Interfejs systemu jest skalowalny do różnych rozdzielczości ekranu (responsywny). 	
W-UX.4	System jest przystosowany do wyświetlania treści na różnorodnych urządzeniach mobilnych. Urządzeniami tymi mogą być telefony komórkowe, smartfony czy tablety. System będzie wyświetlany na urządzeniach mobilnych z wykorzystaniem RWD (Responsive Web Design). Nie jest wymagane przystosowanie panelu administracyjnego do urządzeń mobilnych.	1
W-BD.1	Zamawiający wymaga zastosowania jednego z silników baz danych z językiem SQL na licencji Open Source.	1
W-WYD.1	<p>Dla systemu z 500 jednocześnie zalogowanymi i obciążającymi system wg scenariusza użytkownikami dowolna strona systemu musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • generować mniej niż 60 żądań http na sekundę, • wczytywać się poniżej 2 sekund, • w teście PageSpeed osiągać wynik nie mniejszy niż 82%, • w teście YSlow osiągać wynik nie mniejszy niż 86%, <p>Narzędzie którym zostaną dokonane pomiary przy odbiorze szablonu https://gtmetrix.com</p>	1
W-BEZ.1	System musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z dyrektywy RODO (Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych) ang. GDPR (General Data Protection Regulation).	1
W-BEZ.2	Możliwość samodzielnej zmiany hasła	1

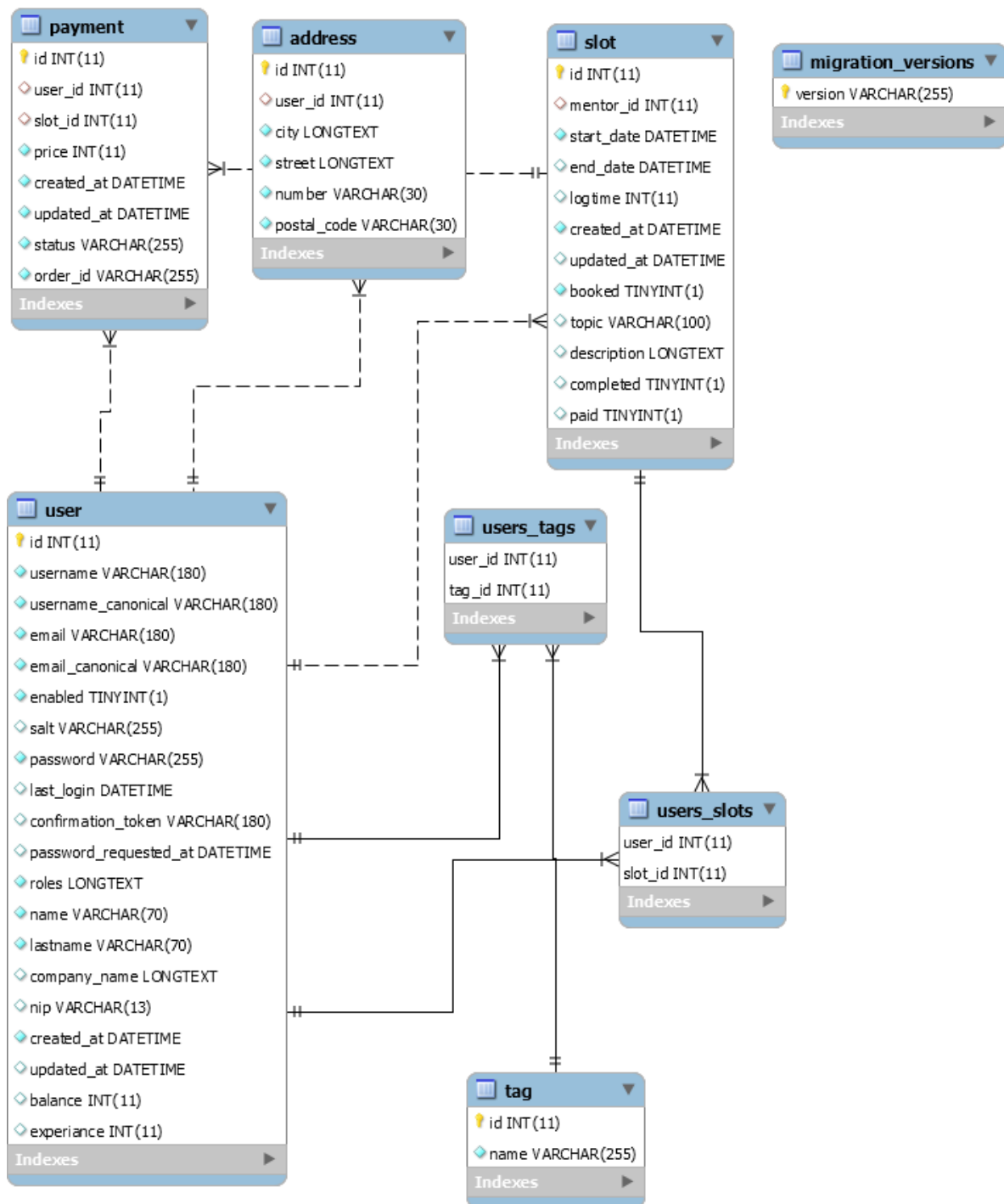


W-BEZ.3	Walidację haseł niedopuszczalnych: pustych, takich samych jak nazwa użytkownika, których częścią jest imię i nazwisko użytkownika lub nazwa podmiotu gospodarczego.	1
---------	---	---



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Schemat bazy danych



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Dane konfiguracyjne do bazy danych:

Host DB: tester.codersguru.pl

Port: 7306

User: tester

Password: CodersGuru2017!

Schema Privileges: SELECT, INSERT, UPDATE



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

Makiety projektowe

1. Formularz rejestracji – użytkownik prywatny

CodersGuru

[Jak to działa](#)

[Cennik](#)

[Zostań Mentorem](#)

Zaloguj

Zarejestruj się

Prywatnie

Firma

E-mail

Wpisz e-mail...

Imię

Wpisz imię...

Nazwisko

Wpisz nazwisko...

Hasło

Wpisz hasło...

Powtórz hasło

Powtórz hasło...

Miasto

Wpisz miasto...

Kod pocztowy

Wpisz kod pocztowy...

Ulica

Wpisz ulicę...

Numer domu/lokalu

Wpisz nr domu/lokalu...

☐ Zapoznałem się z Regulaminem


Wróć do logowania

Zarejestruj



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

2. Formularz rejestracyjny – użytkownik firmowy

 [Jak to działa](#) [Cennik](#) [Zostań Mentorem](#) [Zaloguj](#)

Zarejestruj się

☐ Prywatnie ☒ Firma

E-mail

Imię

Nazwisko

Hasło

Powtórz hasło

Miasto

Kod pocztowy

Ulica

Numer domu/lokalu

Nazwa firmy

NIP


☐ Zapoznałem się z Regulaminem

[Wróć do logowania](#) [Zarejestruj](#)



ODKODUJ SWOJĄ MOC!

3. Komunikaty walidacji pól

 [Jak to działa](#) [Cennik](#) [Zostań Mentorem](#) [Zaloguj](#)

Zarejestruj się

Prywatnie

Firma

E-mail

a

Wprowadzono niepoprawny adres e-mail

Imię

a

Wprowadzona wartość jest mniejsza niż 2 znaków

Nazwisko

a

Wprowadzona wartość jest mniejsza niż 2 znaków



ODKODUJ SWOJĄ MOC!