# Dokumentacja techniczna aplikacji logoAlkoKalk:

# Opis projektu

Program logoAlkoKalk jest kalkulatorem prostym. Dokonuje obliczeń arytmetycznych i ma on na celu sprawdzenie trzeźwości użytkownika poprzez zrobienie przez niego zadań matematycznych.

# Określenie wymagań

# Ocena rozwiązań

Program powinien być skuteczny w ocenie trzeźwości użytkownika, być łatwy w obsłudze. Same zadania matematyczne powinny być losowe (nie zawsze takie same) oraz na poziomie podstawowym.

# Wymagania biznesowe

Program jest skierowany do osób dorosłych oraz nie powinien zawierać elementów, które mogłyby zachęcać do picia alkoholu.

# Cele platformy

Umożliwienie klientowi oceny stanu swojej trzeźwości.

# Architektura i zakres projektu

# Budowa

Interfejs użytkownika, który jest intuicyjny i atrakcyjny wizualnie

Generator zadań matematycznych, generuje losowe zadania, które będą rozwiązywane przez użytkowników

System oceny zbierający odpowiedzi użytkowników. W oparciu o wyniki ocenia ich trzeźwość

# Opis szablonów

Szablon klasyczny posiadający układ z kalkulatorem, pytaniami i miejscem na wpisanie odpowiedzi.

Szablon dla Niepełnosprawnych posiada funkcje dostosowane do osób niepełnosprawnych np. Powiększony tekst, zmiana koloru czcionki itp.

# Opis zawartości

Dostarczanie użytkownikowi informacji na temat bezpieczeństwa, takie jak skutki spożycia alkoholu

Kalkulator arytmetyczny pozwalający na podstawowe działania takie jak dodawanie, odejmowanie itp.

Zadania matematyczne, które są kluczowym elementem oceny trzeźwości.

# opis funkcjonalności

Użytkownik otrzymuje 5 zadań matematycznych i na podstawie odpowiedzi użytkownika program stwierdza stan jego trzeźwości poprzez sprawdzenie poprawności odpowiedzi oraz w przypadku błędów sprawdzenia jak bardzo błędna jest odpowiedź.

# przypadki użycia

Sprawdzenie swojej trzeźwości lub czyjejś trzeźwości.

# lista modułów

Moduł matematyczny pozwala na robienie obliczeń takich jak dodawanie, odejmowanie itp.

Moduł wyników sprawdza czy osoba jest trzeźwa, a jeśli nie to jak bardzo.

# inne

# Wymagania techniczne

# System

Aplikacja dostosowana do systemów Windows i Linux.

# przeglądarka

Zawartość

[Dokumentacja techniczna aplikacji logoAlkoKalk: 1](#_Toc169356437)

[1. Opis projektu 1](#_Toc1398251630)

[2. Określenie wymagań 2](#_Toc295781326)

[2.1. Ocena rozwiązań 2](#_Toc1955744501)

[2.2. Wymagania biznesowe 2](#_Toc992603884)

[2.3. Cele platformy 2](#_Toc1430756191)

[3. Architektura i zakres projektu 2](#_Toc337933290)

[3.1. Budowa 2](#_Toc1403262581)

[3.2. Opis szablonów 2](#_Toc1772947858)

[3.3. Opis zawartości 2](#_Toc520007681)

[3.4. opis funkcjonalności 3](#_Toc972092146)

[3.5. przypadki użycia 3](#_Toc1730017007)

[3.6. lista modułów 3](#_Toc1073107501)

[3.7. inne 3](#_Toc625867775)

[4. Wymagania techniczne 3](#_Toc1069558291)

[4.1. System 3](#_Toc1810078922)

[4.2. przeglądarka 3](#_Toc428511541)