

# Nazwa projektu

BeerCup – aplikacja mobilna do obsługi bitw piwowarów domowych (Xamarin.Forms)

## Opis

Aplikacja ma usprawnić zliczanie głosów na poszczególne browary domowe startujące w ramach bitw piwowarów. Aktualnie głosowanie na najlepsze piwa na bitwach jest przeprowadzane „analogowo” poprzez głosowanie na kartach do głosowania wrzucanych do urny. Bitwy rozgrywane są w systemie pucharowym i w pojedynczej bitwie startuje zazwyczaj 5 browarów. Do kolejnej rundy przechodzą 2 najlepsze browary z danej bitwy, plus 1 browar, który zajął 3 miejsce z dwóch bitew sąsiadujących ze sobą w drabince turnieju (zazwyczaj te bitwy są rozgrywane jedna po drugiej), który zdobyły procentowo wyższą liczbę oddanych na siebie głosów w swojej bitwie. Każda bitwa jest rozgrywana w z góry określonym stylu piwnym. Przed startem turnieju następuje losowanie w wyniku, którego następuje przydział browarów do konkretnych bitew 1 rundy. Aplikacja ma uwierzytelniać użytkownika przy pomocy logowania do FB lub Google, bądź też założonego konta. Zalogowany użytkownik będzie miał możliwość oddania głosów na 2 jego zdaniem najlepsze piwa w bitwie. Aplikacja weryfikuje czy użytkownik ma prawo oddawać głosy (aktualnie toczy się bitwa, użytkownik znajduje się w lokalu gdzie odbywa się bitwa). Dodatkowo aplikacja będzie umożliwiać przeglądanie historii frekwencji oraz głosowań użytkownika, podstawowe statystyki z przeprowadzonych już bitw oraz harmonogram bitew. Dodatkowo aplikacja będzie posiadać konto dla administratora turnieju, który będzie mógł: wprowadzić podział na bitwy 1 rundy ustalony w wyniku losowania przeprowadzonego przed startem turnieju; startować/odwoływać/przekładać zaplanowaną bitwę; ogłaszać wyniki zakończonej bitwy.

[Opcjonalnie] Użytkownik będzie posiadał rangę, która będzie wpływała na wagę oddanych przez niego głosów. Rangę mogą podwyższać np. posiadany certyfikat sędziego piwnego, frekwencja w bitwach, zbieżność w głosowaniach z wynikami bitw.

[Opcjonalnie 2] Aplikacja webowa (ASP .NET Core)

## Przypadki użycia

1. Jako użytkownik/admin chcę mieć możliwość logowania do aplikacji.
2. Jako użytkownik chcę mieć możliwość głosowania na 2 najlepsze piwa jeśli jestem na bitwie.
3. Jako użytkownik chcę przeglądać swoją historię uczestnictwa w bitwach (na jakich bitwach byłem i jak głosowałem).
4. Jako użytkownik chcę przeglądać statystyki zakończonych bitew.
5. Jako użytkownik chcę mieć podgląd na harmonogram zaplanowanych bitew i jakie browary zakwalifikowały się do następnych rund.
6. Jako admin chcę mieć możliwość wprowadzenia podziału na bitwy 1 rundy.

7. Jako admin chcę mieć możliwość ustalania harmonogramu turnieju (kiedy, gdzie, jaki styl na bitwie)
8. Jako admin chcę mieć możliwość startowania zaplanowanej bitwy.
9. Jako admin chcę mieć możliwość odwołania zaplanowanej bitwy.
10. Jako admin chcę mieć możliwość przełożenia zaplanowanej bitwy.
11. Jako admin chcę ogłaszać koniec odbywającej się bitwy i prezentować jej wyniki.