

Tytuł: Arkusze kalkulacyjne (Excel) – tworzenie, zapisywanie i obliczenia

Rozszerzona User Story (opis funkcjonalności)

Jako użytkownik chcę tworzyć arkusze kalkulacyjne, aby przechowywać dane liczbowe oraz wykonywać na nich obliczenia. Arkusz powinien umożliwiać wprowadzanie danych tekstowych i liczbowych w komórkach, a także pozwalać na użycie podstawowych formuł i funkcji matematycznych.

Użytkownik powinien mieć możliwość zapisania arkusza w formacie .xlsx lub .csv, aby móc korzystać z danych poza aplikacją lub importować je do innych programów.

Kryteria akceptacji (Acceptance Criteria)

- Użytkownik może tworzyć i edytować arkusze kalkulacyjne z danymi tekstowymi i liczbowymi.
 - Użytkownik może wprowadzać formuły i obliczenia w komórkach, np. sumowanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie.
 - System poprawnie interpretuje i aktualizuje wyniki formuł w arkuszu.
 - Użytkownik może zapisać arkusz do pliku .xlsx oraz .csv.
 - Format i dane w zapisanym pliku są poprawne i zgodne z wprowadzonymi w aplikacji.
-

Uwagi dla architekta / testera / dewelopera

- Warto rozważyć wykorzystanie bibliotek typu SheetJS (xlsx) do obsługi plików Excel i CSV.
- Obsługa formuł wymaga parsera i interpreter formuł oraz mechanizmu aktualizacji wartości komórek.
- Testy powinny obejmować poprawność obliczeń, kompatybilność eksportowanych plików oraz odporność na błędy danych.

Diagram przypadków użycia (Use Cases)

