

The background image shows a laptop screen with a blurred dashboard. The dashboard features a line graph at the top with two data series, one of which is labeled '19 av.'. Below the graph is a pie chart with a legend that includes 'New Visitor' and 'Returning Visitor'. The text 'USOS' is overlaid on the left side of the screen in a large, white, sans-serif font.

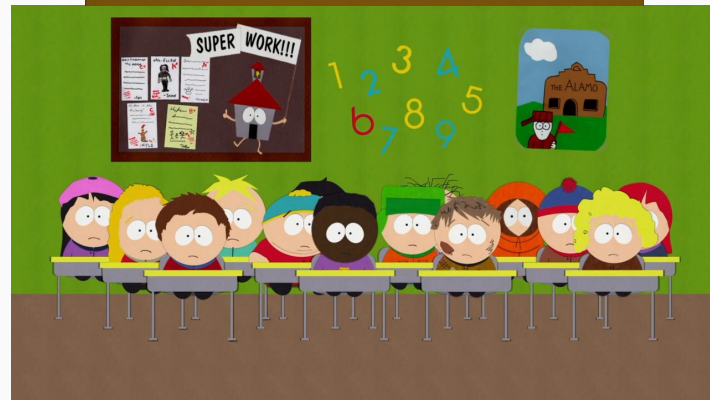
USOS

Uniwersalny System Obsługi Szkół

By Krakowskie Szakale

Badanie rynku: Grupy docelowe

- Pracownicy szkół średnich
- Uczniowie szkół średnich
- Pracownicy szkół podstawowych
- Uczniowie szkół podstawowych
- Rodzice



Badanie rynku: Potrzeby i oczekiwania użytkownika

Z perspektywy ucznia:

- Możliwość sprawdzenia harmonogramu zajęć oraz ocen
- Komunikacja z nauczycielami
- Kalendarz sprawdzianów
- Usprawiedliwianie nieobecności

Z perspektywy nauczyciela:

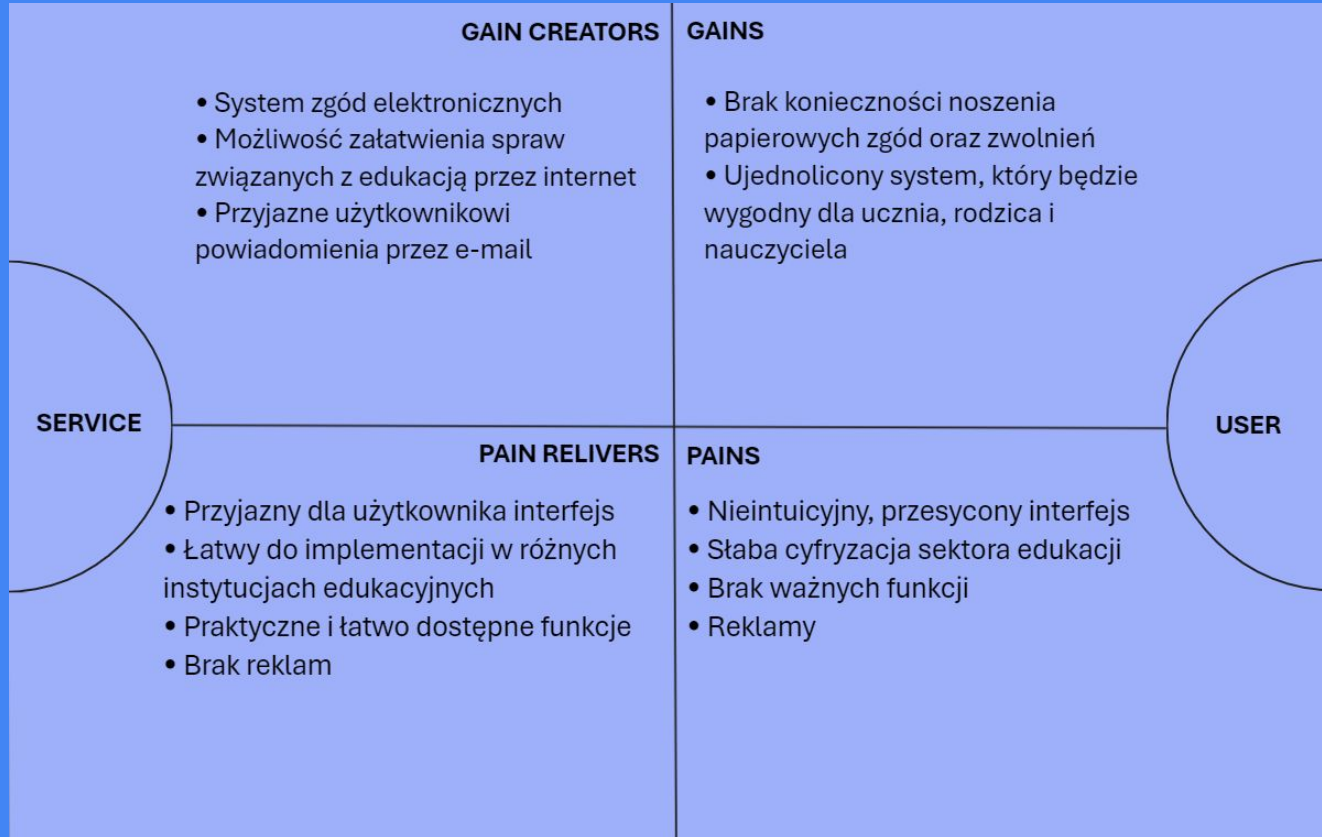
- Sprawdzenie harmonogramu
- Komunikacja z uczniami
- Zarządzanie ocenami
- Zarządzanie obecnością
- Możliwość eksportu danych

Badanie rynku: Czym aplikacja się wyróżnia?

- Elektroniczne zgody szkolne
- Prosty eksport danych
- Szczegółowa analiza postępów w nauce
- Własne wewnętrzne forum
- Nowoczesne i intuicyjne UI
- Wysoka responsywność



Business value canvas



User stories - nauczyciel

- Jako nauczyciel chcę sprawdzić obecność, aby monitorować frekwencję uczniów na zajęciach i łatwo wystawiać oceny.
- Jako nauczyciel chcę stworzyć zgodę elektroniczną, aby ułatwić organizację wydarzeń wymagających zgody rodziców.
- Jako nauczyciel chcę wyświetlić kalendarz danej grupy, aby móc planować i informować uczniów o ważnych wydarzeniach.
- Jako nauczyciel chcę eksportować dane, aby móc generować raporty i analizować wyniki uczniów.
- Jako nauczyciel chcę szybko komunikować się z uczniami i bezpośrednio z rodzicami.

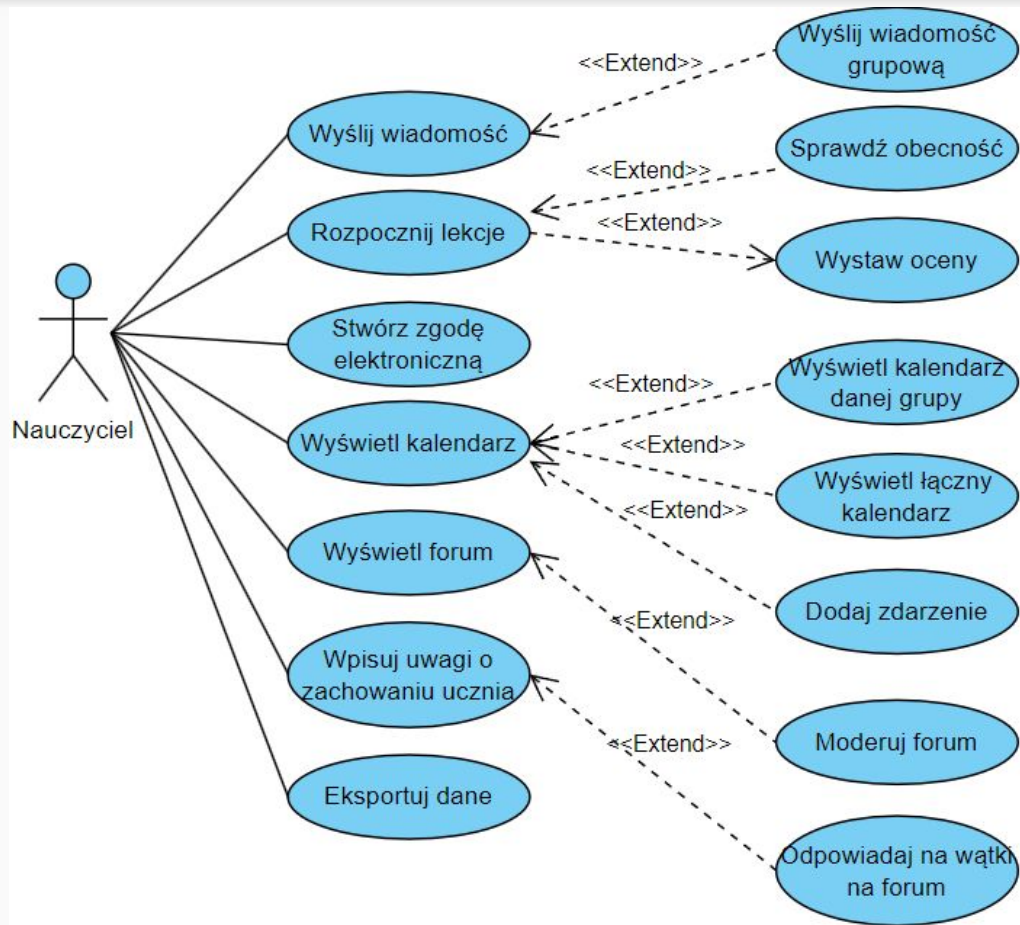
User stories - rodzic

- Jako rodzic chcę mieć dostęp do ocen mojego dziecka aby móc monitorować jego postępy.
- Jako rodzic chcę otrzymywać powiadomienia o nieobecnościach mojego dziecka, aby na bieżąco wiedzieć, kiedy nie uczęszcza na zajęcia.
- Jako rodzic chcę mieć dostęp do harmonogramu zajęć dziecka, aby być na bieżąco z planem lekcji i wydarzeniami szkolnymi.
- Jako rodzic chcę mieć możliwość kontaktowania się z nauczycielami przez aplikację, aby w prosty sposób uzyskać informacje o wynikach lub problemach mojego dziecka.
- Jako rodzic chcę mieć możliwość usprawiedliwienia nieobecności mojego dziecka bezpośrednio w aplikacji, aby nie musieć kontaktować się osobiście ze szkołą.

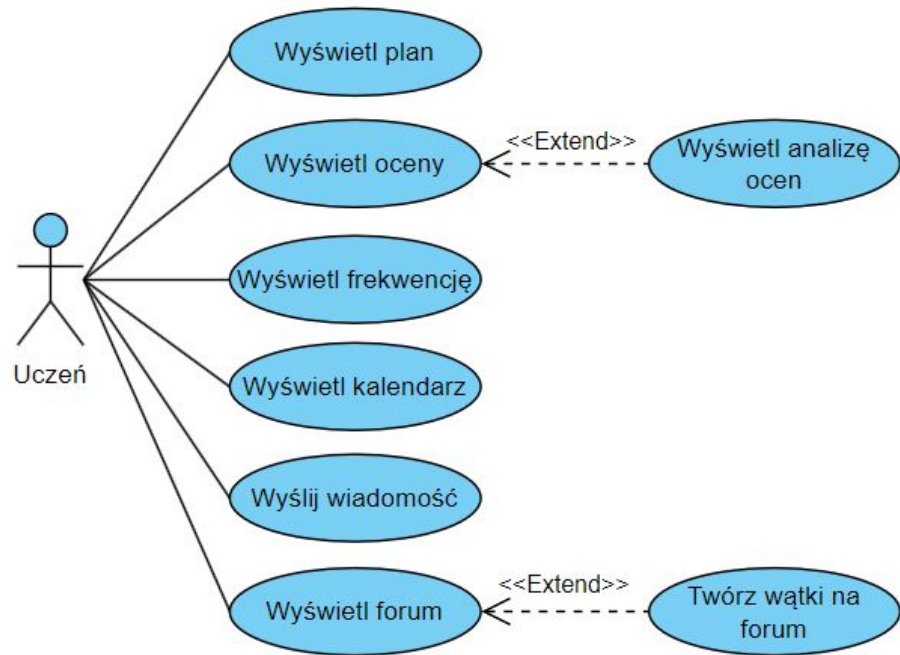
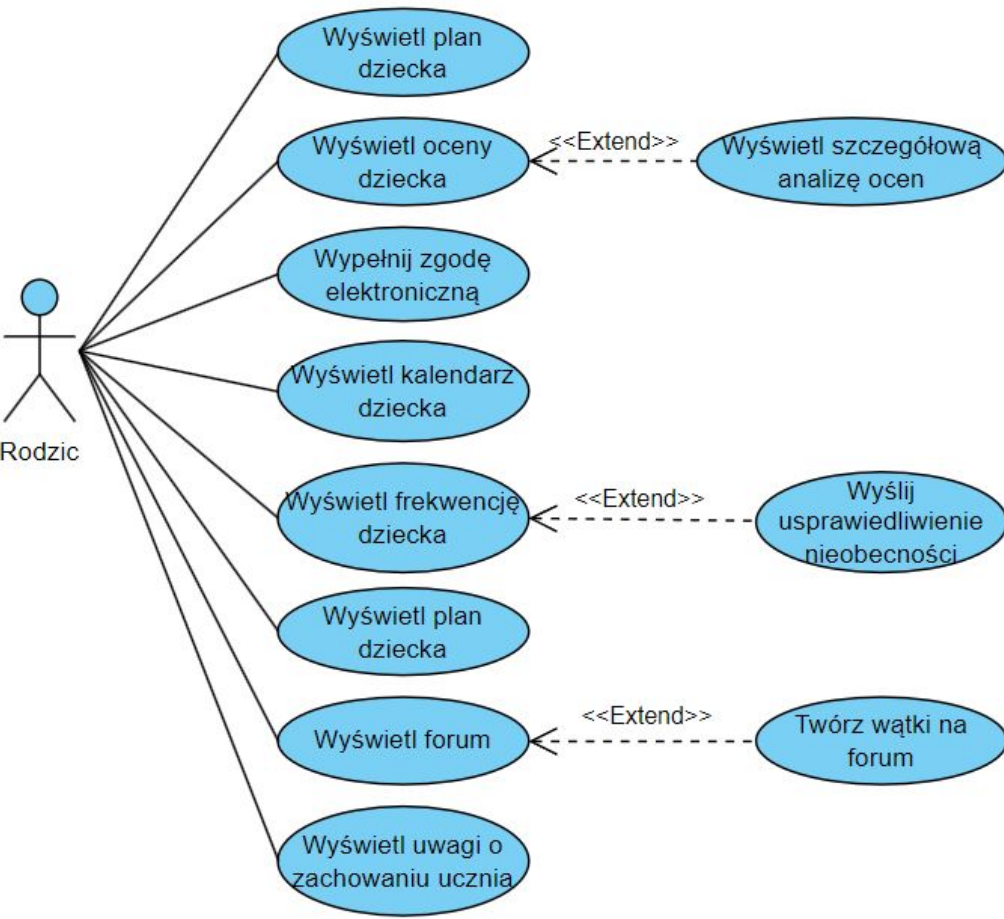
User stories - uczeń

- Jako uczeń chcę wyświetlić mój plan zajęć, aby widzieć nadchodzące lekcje.
- Jako uczeń chcę wyświetlić moje oceny, aby móc śledzić moje postępy w nauce.
- Jako uczeń chcę móc wyświetlić bardziej szczegółową analizę ocen, aby lepiej zrozumieć swoje mocne i słabe strony w różnych przedmiotach.
- Jako uczeń chcę wyświetlić kalendarz szkolny, aby być na bieżąco z ważnymi wydarzeniami i dniami wolnymi.
- Jako uczeń chcę móc wysłać wiadomości, aby komunikować się z nauczycielami lub kolegami z klasy.
- Jako uczeń chcę móc wyświetlić i tworzyć wątki na forum, aby móc poprosić o pomoc w nauce uczniów lub nauczycieli.

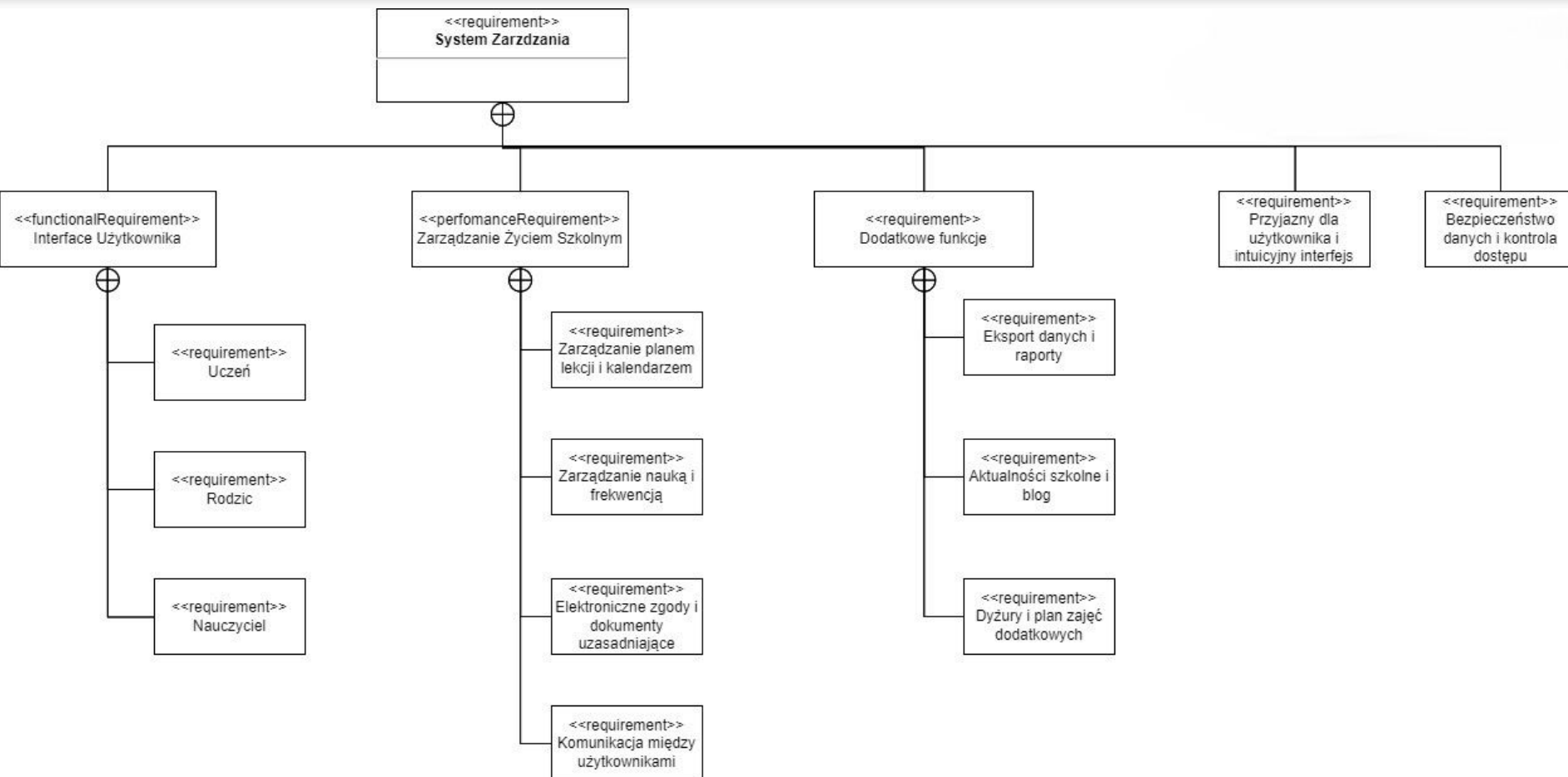
Use case diagram - nauczyciel



Use case diagram - rodzic i uczeń



Requirements diagram



Dostępne zasoby

Czas:

6 splitów (~3 miesiące)

Pieniądze:

0.00 zł (zero złotych zero groszy)

Praca:

30 + 45 + 60 min/dzień

135 min przez 2 tygodnie -> ~32h/split

Łącznie ~190 roboczogodzin

Tech stack

Języki programowania:

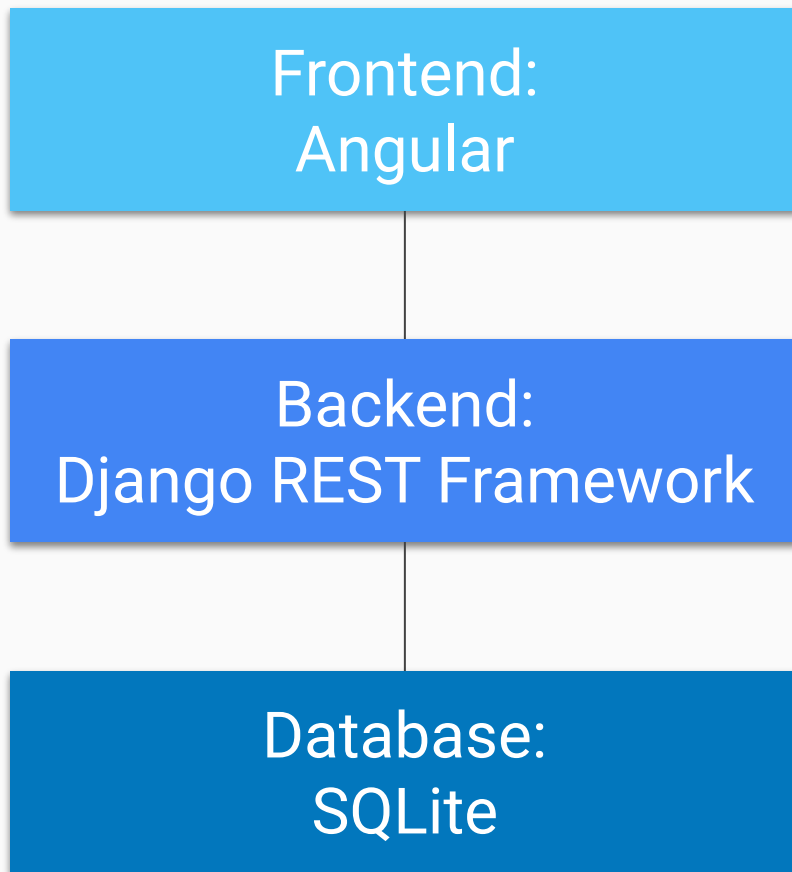
- Typescript, Python, HTML, CSS, SQL

Frameworki:

- Angular, Django REST Framework

IDE:

- VSCode



An aerial photograph of the New York City skyline at dusk. The sky is a mix of dark blue and orange, with scattered clouds. The city lights are visible, and the Empire State Building stands out prominently in the center with its red and green top. Other skyscrapers are visible on either side, and the water of the harbor is in the background.

Dziękujemy za uwagę

Kryspin Kucha
Jakub Konecki
Illia Kuziv