



REFERAT PRACY DYPLOMOWEJ

Temat pracy: PLAN.TO -Prototyp aplikacji ułatwiającej uprawę roślin, z wykorzystaniem ilustracji wykonanych za pomocą metody wkłęsłodruku.

Autor: Magdalena Wyrobek

Promotor: dr hab. Leszek Zbijowski

Kategorie: organizacja, rośliny

Słowa kluczowe: uprawa roślin, organizacja pracy, poradnik opieki nad roślinami.

1. Cel i podstawowe założenia

Celem pracy jest zaprojektowanie prototypy aplikacji ułatwiającej uprawę roślin domowych na podstawie przeprowadzonych badań. PLAN.TO ma przekazywać w przystępny i intuicyjny sposób podstawową wiedzę, dzięki której dbanie o rośliny staje się łatwiejsze. Poza tym, aplikacja ma pomóc przy organizację roślin oraz zaplanowaniu prac z nimi związanych (np. podlewanie przesadzanie, nawożenie).

2. Realizacja projektu

Zamierzony cel został ukończony. Projekt końcowy

- Analiza konkurencji rynku roślin i aplikacji ich dotyczących.
- Stworzenie i przeprowadzenie szeregu badań (ilościowych i jakościowych)
- Analiza badań
- Stworzenie person, user stories (historii użytkownika), ścieżek użytkownika, red routes, modelu systemico oraz mapy aplikacji.
- Zaprojektowanie ekranów lo-fi oraz hi-fi.

Równocześnie do projektowania aplikacji zostały stworzone ilustracje. Wykorzystane w aplikacji ilustracje powstały za pomocą metody suchej igły. Proces powstania ilustracji przebiegał następująco:

- wybór roślin, które zostaną wykorzystane przy tworzeniu ilustracji
- tworzenie matryc do druku
- wydrukowanie ilustracji

- skanowanie ilustracji
- wykorzystanie ilustracji w projekcie

Do stworzenia projektu wykorzystane zostały następujące programy: Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Google Docs, Google Sheets, Figma.

3. Produkt końcowy

3.1. Podstawowe informacje dot. aplikacji

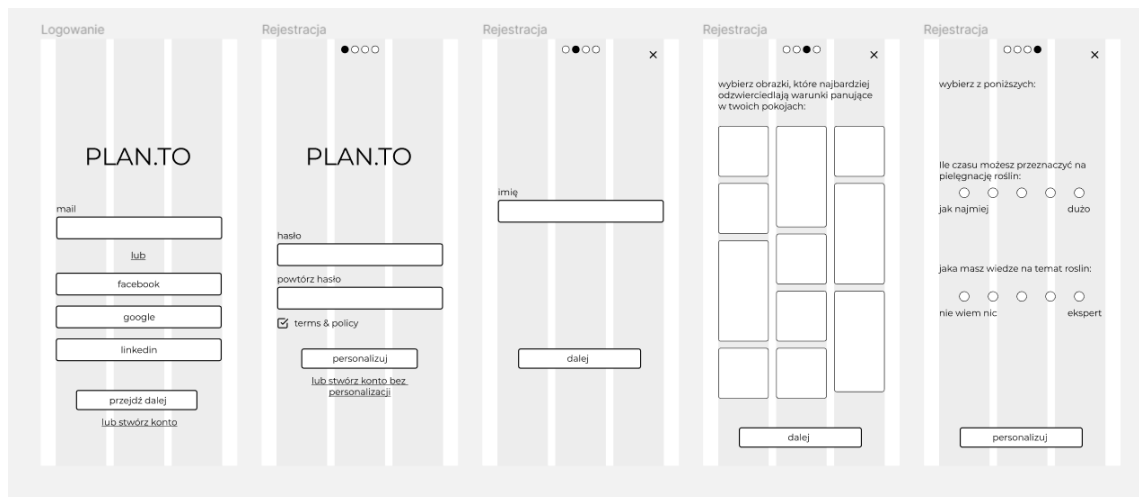
Aplikacja PLAN.TO została zaprojektowana w taki sposób, aby użytkownik bez problemu był w stanie się po niej poruszać. Z założenia, PLAN.TO nie jest aplikacją pierwszej potrzeby, dlatego sprawienie, aby aplikacja była dla użytkownika intuicyjna to kwestia kluczowa.

3.2. Funkcjonalności

Rejestracja i Login

PLAN.TO posiada usprawniony proces rejestracji i logowania. Użytkownik może zarejestrować się za pomocą maila lub mediów społecznościowych. Po wpisaniu maila, jeżeli w bazie nie znajduje się adres mailowy, konto zostaje utworzone. Jeśli mail zostaje odnaleziony w bazie, aplikacja przenosi użytkownika do opcji logowania.

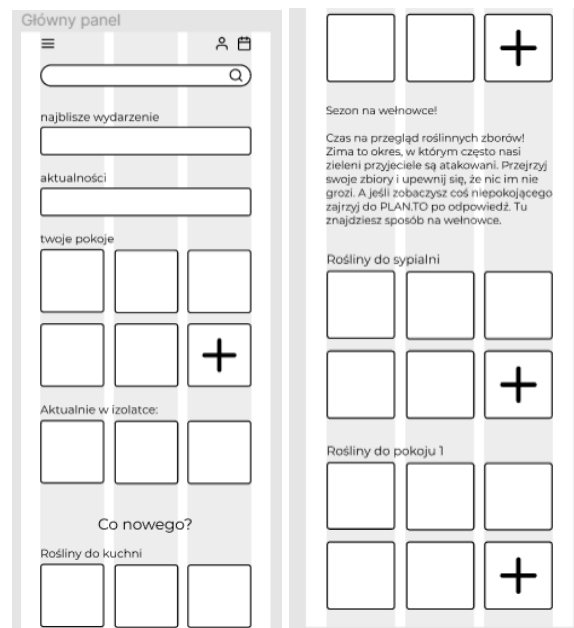
Po zarejestrowaniu, użytkownik otrzymuje możliwość personalizacji konta co dodatkowo ułatwia dopasowanie roślin do potrzeb i warunków jakie użytkownik może zagwarantować roślinie.



Ekran Główny

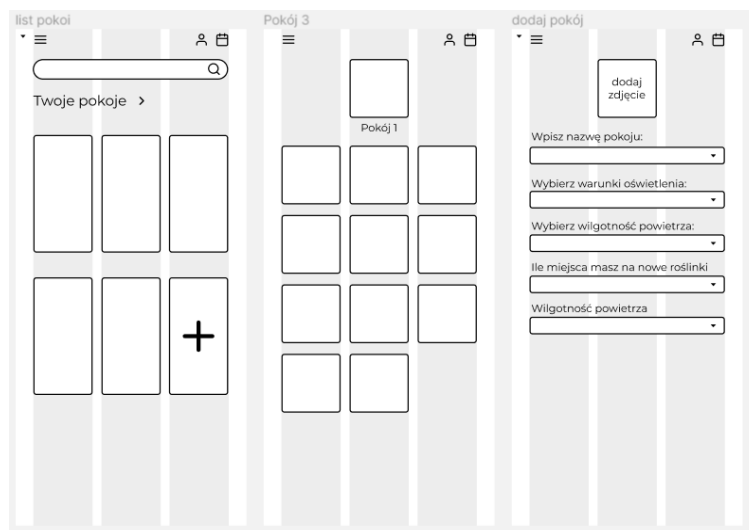
Ekran Główny zawiera wszystkie istotne dla użytkownika informacje (takie jak: moje rośliny, moje pokoje, izolotka, aktualności czy aktywności zaplanowane na dany dzień) oraz

proponuje nowe rośliny do danego pokoju. PLAN.TO proponuje nowe rośliny na podstawie aktualnych informacji wprowadzonych do aplikacji oraz personalizacji konta.



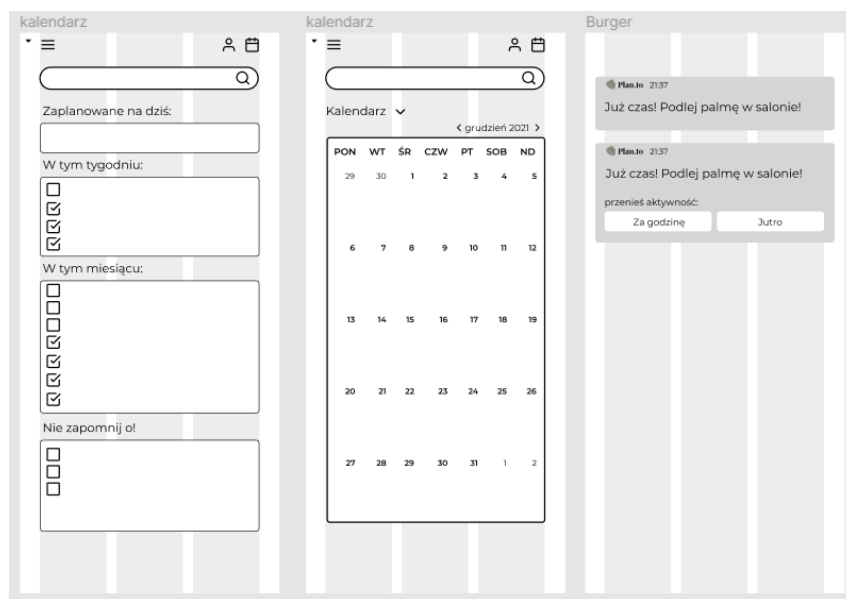
Pokoje

Użytkownik ma możliwość dopasowania warunków panujących w określonej przestrzeni swojego mieszkania lub domu do wirtualnego pokoju, który pomoże w pielęgnacji wybranych roślin. Co więcej, aplikacja pomoże dopasować rośliny do danego wirtualnego pokoju pod względem warunków, które w nim panują.



Kalendarz

Regularne podlewanie, odpowiednie nawożenie czy przesadzanie roślin często jest pomijane, a to właśnie te czynniki mają ogromny wpływ na wzrost i rozwój roślin. W kalendarzu zapisywane są właśnie takie wydarzenia.



4. Informacje o możliwości wykorzystania pracy

Aplikacja PLAN.TO przeznaczona jest dla wszystkich użytkowników chcących usprawnić pracę przy roślinach. Planowanie i organizacja czynności mających na celu utrzymanie roślin w zdrowiu to szereg zachowań, o których często się zapomina. PLAN.TO ułatwia organizację pracy i pomaga w zdiagnozowaniu popularnych chorób roślin, dzięki czemu użytkownik na dłużej może cieszyć się z pięknych i zdrowych roślin.