

Aplikacja PyGanizer

Opis aplikacji

PyGanizer jest to aplikacja webowa, umożliwiająca zarządzanie twoimi ważnymi zbliżającymi się wydarzeniami o których chcesz pamiętać i dzielić się ze znajomymi. Idea aplikacji jest prosta, stworzyć miejsce gdzie możemy zebrać wszystkie najpotrzebniejsze dla nas informacje i nimi zarządzać. Z naszą aplikacją już nie będziesz miał problemu z organizacją i zapamiętaniem wszystkich swoich wydarzeń. W skład aplikacji wchodzi inteligentny kalendarz, tablica zawierająca notatki z rzeczami do zrobienia w najbliższym czasie oraz możliwość pobierania wiadomości z poczty e-mail czy również części portali społecznościowych.

Moduły składowe aplikacji

- aplikacja zrzeszająca klientów serwisu przechowująca ich informacje
- kalendarz zawierający ważne wydarzenia dla użytkownika
- tablice rzeczy do zrobienia w najbliższym czasie
- pasek wiadomości z wybranych źródeł danych

Opis poszczególnych modułów

1. Aplikacja serwer
Serwer weryfikujący zarejestrowanych użytkowników, możliwość ściągnięcia klienta przechowującego po stronie użytkownika KeyStore'a do wymaganych kont portali społecznościowych oraz haseł używanych do komunikacji.
2. Kalendarz
Widok kalendarza w dwóch wersjach dla użytkownika. Przeglądanie kalendarza w wersji podziałem na siedem dni lub z podziałem na dni miesiąca. Możliwość dodawania wydarzeń do kalendarza przy pomocy formularza lub przy pomocy zaznaczenie obszaru w kalendarzu. Możliwość przeciągania wydarzeń w kalendarza w sposób przyjazny dla użytkownika (technika Drag&Drop). Dodawanie znajomych współdzielących wydarzenie z możliwością włączenia notyfikacji dotyczących konkretnego wydarzenia. Wewnętrzna struktura komentarzy wiadomości w obrębie wydarzenia.
3. Tablica
Miejsce gdzie można dodawać tradycyjne karteczki z opisem czynności którą musimy zrobić. Czynności również możemy grupować w kategorie rozróżnialne po kolorze karteczki. Dodatkowo można dodawać czas końcowy ukończenia wskazanego zadania. Im bliżej danej daty wykonania zadania. Karteczka będzie się bardziej wyróżniać na tablicy wśród innych.

4. Pasek powiadomień

Podejście ekperymentalne, możliwość rozwoju w przyszłości. Stworzenie kolejki pasków odpowiedzialnych za pobieranie nagłówków wiadomości z wskazanych przez użytkownika portali czy stron internetowych. Wizja realizacji w przypadku sprawdzania zawartości poczty, wiadomości z portali społecznościowych, ważnych wydarzeń z portali wiadomości.

Wymagania funkcjonalne:

Aplikacja klienta zarządzająca hasłami użytkownika ma być obsługiwana przez systemy Windows oraz Linux. Aplikacja serwer możliwa do otwarcie przez większość topowych przeglądarek internetowych jak Chrome, FireFox.

Wymagania technologiczne:

Aplikacja webowa w języku Python z wykorzystaniem frameworka Django 1.5. Baza danych oparta na MySQL. Strona wpierająca HTML5 & CSS3 oraz JQuery. Obsługa asynchronicznych wywołań AJAX.

5 etapów wstępnym

1. Postawienie repozytorium na GitHubie, Trello oraz stworzenie dokumentacji
2. Tworzenie modułu kalendarza
3. Testowanie modułu kalendarza
4. Stworzenie przyjaznego layoutu do modułu
5. Tworzenie modułu tablicy TODO: