

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji
Katedra Informatyki



**Pastebin w wersji zorientowanej na środowisko mobilne z klientem
pozwalającym na oba kierunki przeklejania.**

Podręcznik użytkownika

Kierunek, rok studiów:

Informatyka, rok 3

Przedmiot:

Inżynieria Oprogramowania

Prowadzący zajęcia:

mgr inż. Witold Rakoczy

Zespół autorski:

Michał Kowalski

Mateusz Sękara

Maciej Bassara

Sławomir Kulig

Grupa (projekt):

3

Rok akad:

2012/2013

Semestr:

letni

Spis treści

Podręcznik użytkownika	3
1. Wprowadzenie	3
2. Użytkowanie aplikacji	4
2.1. Wymagania techniczne	4
2.2. Pierwsze uruchomienie aplikacji	5
2.3. Główny widok aplikacji	6
2.4 Okno ustawień aplikacji	8
2.5. Ekran edycji notatek	11
2.5.1 Tryb zaznaczania	12

Podręcznik użytkownika

1. Wprowadzenie

Niniejszy podręcznik opisuje sposób użytkowania aplikacji IOPastebin.

Aplikacja oferuje:

- Przenoszenie tekstu pomiędzy aplikacjami
- Wspomaganie edycji tekstu
- Autoryzacja dostępu do notatek (przy starcie programu lub manualna)
- Publikowanie i pobieranie notatek oraz udostępnianie ich innym użytkownikom
- Synchronizacja notatek między urządzeniami
- Zapis notatek do pliku

2. Użytkowanie aplikacji

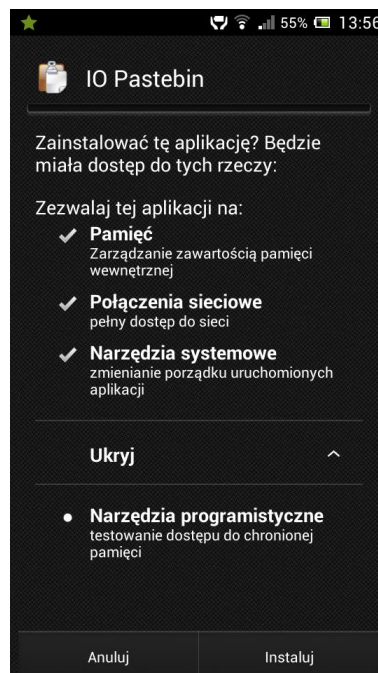
2.1. Wymagania techniczne

Elementami niezbędnymi do używania jest telefon (smartphone). Wyposażony w system operacyjny Android w wersji minimum 2.2,

Pozwolenie na: „instalowanie aplikacji spoza Android Marketu” na czas instalacji aplikacji.

W celu rozpoczęcia korzystania z aplikacji na urządzeniu mobilnym należy wykonać następujące kroki:

- Instalacja aplikacji na urządzeniu,
- Zgoda na nadanie aplikacji odpowiednich uprawnień (rysunek 1)



rysunek 1

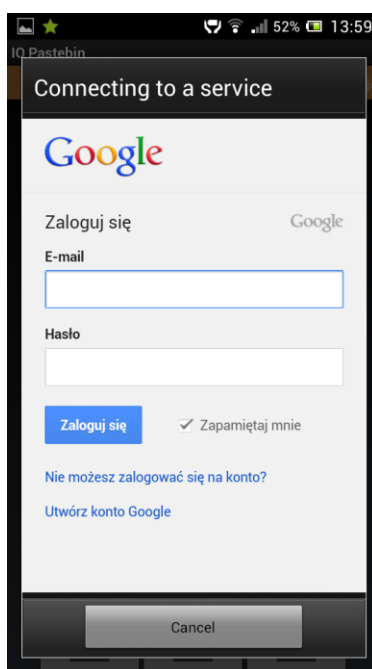
- Uruchomienie aplikacji.

2.2. Pierwsze uruchomienie aplikacji

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji, automatycznie zostaje załadowany widok logowania do konta google (Rysunek 1). Ekran ten pozwala na skonfigurowanie konta oraz pobranie istniejących już notatek (jeśli wcześniej takie istniały).

Opis pól:

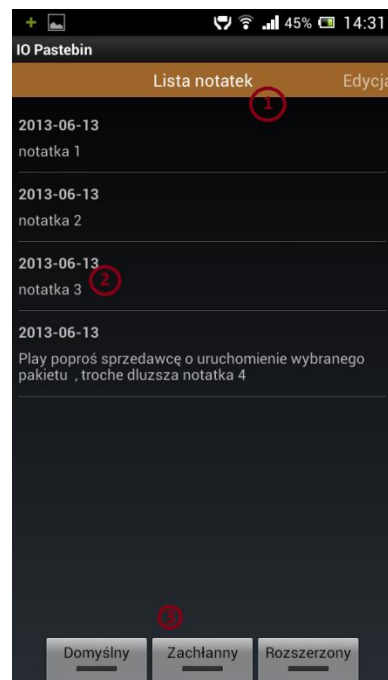
Adres e-mail: adres wybranego konta pocztowego,
Hasło: hasło do wybranego konta pocztowego,



rysunek 2

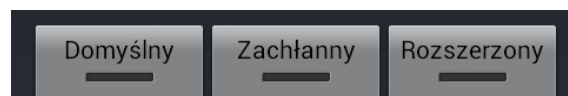
2.3. Główny widok aplikacji

Główne okno aplikacji składa się z trzech komponentów - listy notatek, pojedynczej notatki na liście oraz jednego z czterech trybów pracy aplikacji (czwarty tryb odpowiada sytuacji gdy żaden z trzech widocznych trybów nie jest podświetlony)

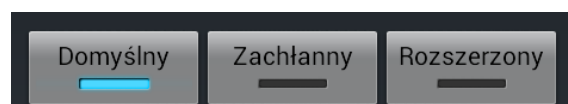


rysunek 3

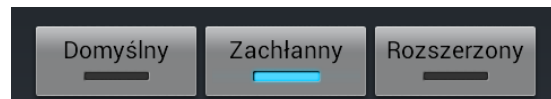
1. **Lista notatek** - prezentuje wszystkie utworzone notatki, znajdujące się aktualnie w aplikacji
2. **Notatka** - oprócz samej treści zawiera informację o dacie jej utworzenia
3. **Tryby aplikacji** - dostarczają możliwości zmiany charakteru pracy aplikacji



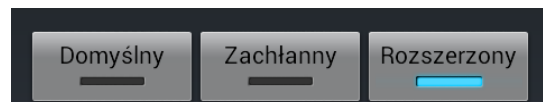
- **Tryb Wyłączony**- wszystkie przyciski są wyłączone, aplikacja znajduje się w trybie pasywnym, nie reaguje w żaden sposób na zmiany schowka, aplikacja działając w tle nie tworzy żadnych notatek



- **Tryb Domyślny**- podstawowy tryb działania aplikacji, wciśnięty przycisk “Default”, gdy chowamy aplikację za pomocą przycisku Home uruchamiany jest demon nasłuchujący zmian w schowku systemowym. W momencie gdy wracamy do aplikacji automatycznie tworzona jest nowa notatka z zawartością schowka.



- **Tryb Zachłanny**- wciśnięty przycisk “Greedy”, gdy chowamy aplikację za pomocą przycisku Home uruchamiany jest demon nasłuchujący zmian w schowku systemowym. Każda zmiana w schowku (czyli dodanie jakiegoś nowego elementu do niego) powoduje natychmiastowe wywołanie aplikacji na wierzch oraz automatyczne utworzenie notatki ze skopiowanym tekstem do schowka.



- **Tryb Rozszerzony**- wciśnięty przycisk “Extended”, gdy chowamy aplikację za pomocą przycisku Home uruchamiany jest demon nasłuchujący zmian w schowku systemowym. Każda zmiana na schowku powoduje dodanie jego zawartości do rozszerzonego schowka, jego rozmiar jest określany w oknie Settings (omówionym później)

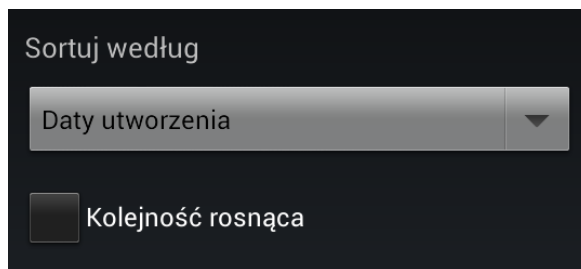
2.4 Okno ustawień aplikacji

Po naciśnięciu fizycznego przycisku telefonu odpowiadającemu ustawieniom, wyświetlają nam się dwie opcje. Możemy odświeżyć widok notatek lub przejść do ekranu ustawień aplikacji. Gdy wybierzemy drugi wariant wyświetla nam się następujący ekran

rysunek 4

Poszczególne elementy odpowiadają następującym funkcjonalnościom

W sytuacji gdy chcielibyśmy zapisać naszą notatkę w serwisie Pastebin.com (możemy to zrobić przytrzymując wybrany fragment z listy notatek a następnie wybierając opcje “ push to Pastebin.com “ . Pola te służą do podania danych niezbędnych do skorzystania z tej funkcjonalności



Sortuj według

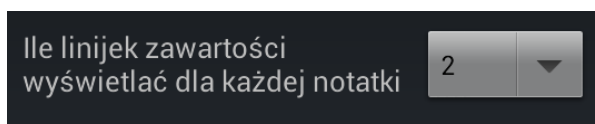
Daty utworzenia ▼

☐ Kolejność rosnąca

Dane na liście notatek możemy posortować według następujących kryteriów

- Zawartości
- Daty utworzenia notatki
- Daty ostatniej modyfikacji

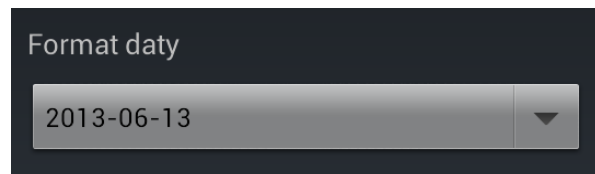
Możemy również ustawić kolejność posortowanych danych (rosnąca lub malejąca)



Ile linijek zawartości
wyświetlać dla każdej notatki

2 ▼

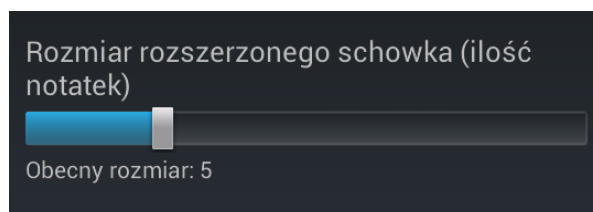
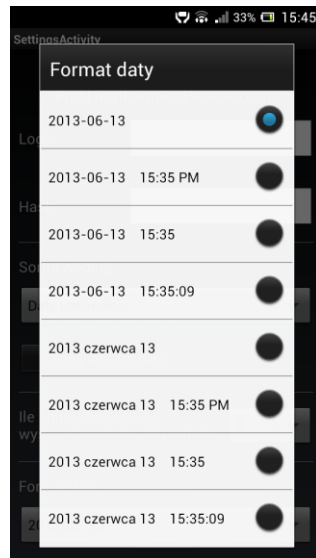
W celu dopasowania wielkości notatek do rozmiaru urządzenia na którym pracujemy oraz ze względu na różne preferencje użytkowników możemy zmienić ilość linijek wyświetlanych notatek na liście. Możemy je odpowiednio zwiększyć/zmniejszyć



Format daty

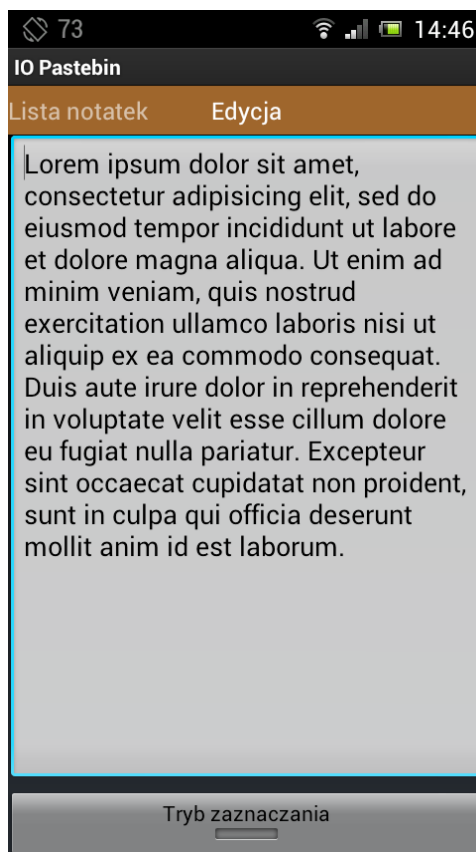
2013-06-13 ▼

Datę utworzonej notatki możemy wyświetlać w następujących formatach



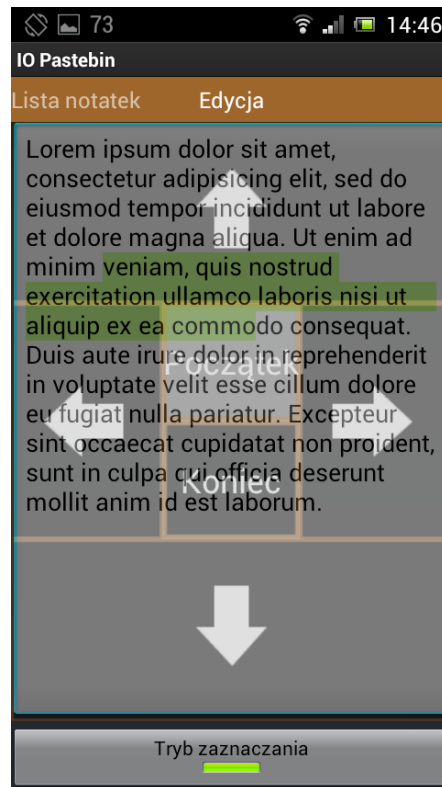
Ostatnia z opcji służy do ustawienia rozmiaru schowka w przypadku gdy mamy ustawiony tryb "Rozszerzony". Pozwala nam na przechwytywanie więcej niż jednej notatki. Możemy ustawić wartości w przedziale od 2 do 15

2.5. Ekran edycji notatek



Po przejściu do ekranu edycji, pole tekstowe zajmujące cały ekran zostaje załadowane zawartością wybranej notatki. Jest to standardowe pole tekstowe systemu android, możemy więc od razu zająć się edycją.

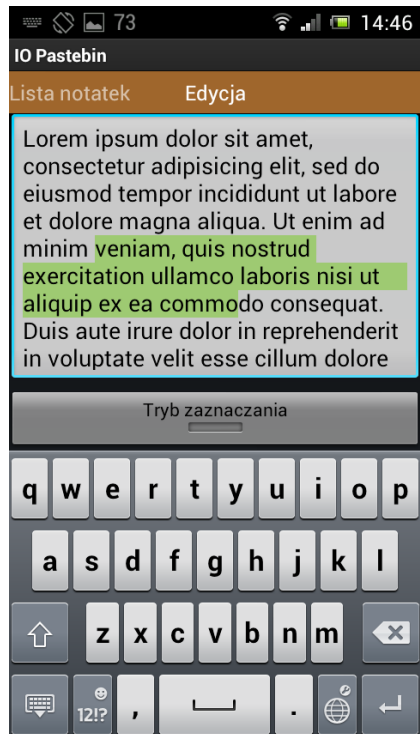
2.5.1 Tryb zaznaczania



Na dole ekranu znajduje się przycisk “Tryb zaznaczania”. Tryb zaznaczania usprawnia proces precyzyjnego zaznaczania tekstu, w szczególności jeśli chcemy zaznaczyć bardzo krótkie fragmenty, bądź jeśli początek lub koniec zaznaczenia pokrywa się z krawędziami ekranu.

Jak widać na obrazku obok, nad tekstem wyświetlana jest półprzezroczysta warstwa z przyciskami. W centralnej części ekranu, znajdują się dwa przyciski, za pomocą których wybieramy czy chcemy sterować początkiem czy końcem zaznaczania. Pozycją kursora sterujemy za pomocą wyświetlonych strzałek.

Pod spodem na bieżąco widzimy aktualnie zaznaczony fragment tekstu.



Po zakończeniu zaznaczania klikamy ponownie przycisk na dole ekranu i warstwa ze strzałkami znika, natomiast wysuwa się klawiatura.

Gdy skończymy edycje notatki, po prostu wracamy z powrotem na ekran "Lista notatek", a zmieniona notatka zostanie zapisana.