

# AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W NOWYM SĄCZU

Wydział Nauk Inżynieryjnych  
Katedra Informatyki

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ MOBILNYCH

### **PC partpicker**

Autor:  
Grzegorz Fiejtek  
Paweł Dudziak  
Szymon Biel

Prowadzący:  
mgr inż. Dawid Kotlarski

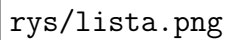
Nowy Sącz 2024

## **Spis treści**

<b>1. Ogólne określenie wymagań</b>	<b>3</b>
<b>2. Określenie wymagań szczegółowych</b>	<b>4</b>
<b>3. Projektowanie</b>	<b>5</b>
<b>4. Implementacja</b>	<b>6</b>
<b>5. Testowanie</b>	<b>7</b>
<b>6. Podręcznik użytkownika</b>	<b>8</b>
<b>Literatura</b>	<b>9</b>
<b>Spis rysunków</b>	<b>9</b>
<b>Spis tabel</b>	<b>10</b>
<b>Spis listingów</b>	<b>11</b>

## 1. Ogólne określenie wymagań

Projekt polega na stworzeniu listy dwukierunkowej. Listą dwukierunkową to lista w której każdy element posiada wskaźnik poprzedniego i następnego elementu. Poniżej graficzne wytłumaczenie: Kolejną częścią projektu jest stworzenie konta



rys/lista.png

**Rys. 1.1.** Lista dwukierunkowa

github oraz zainstalowanie na komputerze środowiska git, a następnie sprawdzenie kilku scenariuszy związanych z nim. Owe scenariusze to: co najmniej 5 commitów, cofnięcie o 2 commity, usunięcie jednego commita, pracy na dwóch komputerach, oraz odzyskanie poprzedniej wersji projektu. Powinna być też zrobiona dokumentacja poprzez aplikację doxygen.

## 2. Określenie wymagań szczegółowych

Aplikacja to partpicker do pc w którym można wybrać części komputera a aplikacja łącząca się z bazą danych sprawdzi i pokaże czy inne wybrane części są kompatybilne.

Aplikacja ma wykorzystywać trzy czujniki, czujnik pozycji ekranu do automatycznego obracania, skaner odcisku palca do szybkiego logowania i czujnik światła który będzie automatycznie dostosowywał kolor tła do ilości światła wpadającego przez ten czujnik.

Aplikacja ma też automatycznie pobierać ze strony ceneo ceny komponentów komputera a następnie wyświetlać ją w aplikacji.

Aplikacja ma pozwolić poprzez zalogowanie pozwalać na tworzenie własnych zestawów komponentów oraz zapisywanie ich w bazie danych, ma posiadać także koszyk w którym znajdować się będzie suma ceny wszystkich komponentów.

### **3. Projektowanie**

## 4. Implementacja

## **5. Testowanie**

## 6. Podręcznik użytkownika



## Spis rysunków

1.1. Lista dwókierunkowa . . . . .	3
------------------------------------	---

## Spis tabel

## **Spis listingów**