

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA
STASZICA W KRAKOWIE

PROJEKT Z ANALIZY I MODELOWANIA OPROGRAMOWANIA

INFORMATYKA EAIIB 2017/2018

Automat do sprzedaży zakąsek

Autorzy

Jakub KACORZYK

Bartłomiej ŁAZARCZYK

Prowadzący

dr inż. Wojciech SZMUC



AGH

20 grudnia 2017

Spis treści

1 Streszczenie projektu	2
----------------------------------	----------

1 Streszczenie projektu

Celem naszego projektu jest zamodelowanie automatu do sprzedaży zakąsek. Automat w trybie oczekiwania wyświetla na wyświetlaczu dotykowym prośbę o wybranie numeru produktu. Klient po wpisaniu numeru produkt otrzymuje informację o dostępności produktu w maszynie oraz jego cenie. Następnie wybiera jedną z dwóch dostępnych metod płatności i płaci za wybrany produkt. Modelowany przez nas automat przyjmuje zapłatę w gotówce (w postaci monet) oraz płatność w terminalu, który jest osobnym systemem. W przypadku płatności bilonem, jeżeli cena była niższa niż kwota znajdującego się w automacie, po otrzymaniu produktu wydawana jest reszta. W przypadku płatności kartą klient podąża za instrukcjami terminalu, który po zakończeniu transakcji przesyła informacje do automatu. Możliwe jest też zrezygnowanie z zakupu i wtedy automat zwraca całą wpłaconą kwotę. Automat podlega także serwisowaniu. Osoba za to odpowiedzialna może zmienić cenę produktów, zmienić produkt oraz wybrać gotówkę z automatu.