Instytut Informatyki Politechniki Ślaskiej Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych Rodzaj studiów*: Rok akademicki Przedmiot: (Języki Asemblerowe/SMIW) Grupa Sekcja SSI/NSI/NSM SSI **SMiW** 8 2016/2017 Termin: mor inż. Jarosław Paduch (dzień tygodnia Prowadzący przedmiot: godzina) Imie: Kamil poniedziałek Nazwisko: Zietek 11:30 Email: kamizie584@student.polsl.pl Karta projektu

Temat projektu:

Gra zręcznościowa w ustalanie trasy przejazdu pojazdów

Główne założenia projektu:

Celem gry jest takie ustalenie trasy, alby doprowadzić każdy pojazd do odpowiedniego celu. Pionowo ustawiona plansza składa się z 3 części: punktów startu na górze, dróg łączących każdy punkt z każdym w środku, oraz punktów mety na dole. Po uruchomieniu gry w losowym punkcie startu pojawia się pojazd, sygnalizowany przez zmianę koloru diody, z ustalonym punktem mety (wskazywany przez wyświetlacz siedmiosegmentowy nad każdym punktem startowym). Gracz ma do dyspozycji przycisk przy każdym skrzyżowaniu ścieżek prowadzących do mety, zmieniający miejsce w które skręci pojazd przejeżdżając przez rozjazd. Zadaniem jest takie ułożenie drogi, aby pojazd dotarł do odpowiedniego punktu końcowego. Za doprowadzenie do dobrego celu naliczane są punkty. Wraz z upływem czasu skraca się odstęp między kolejnymi generowanymi pojazdami, aż do momentu w którym będą one generowane jednocześnie. Gra kończy się w momencie gdy pojazdy się zderzą lub któryś z nich trafi do nieodpowiedniego punktu końcowego.

	Data	Ocena:
Założenia:		
Prezentacja:		
Implementacja		
Raport		
Ocena końcowa:		

Data	Obecność	Uwagi	