

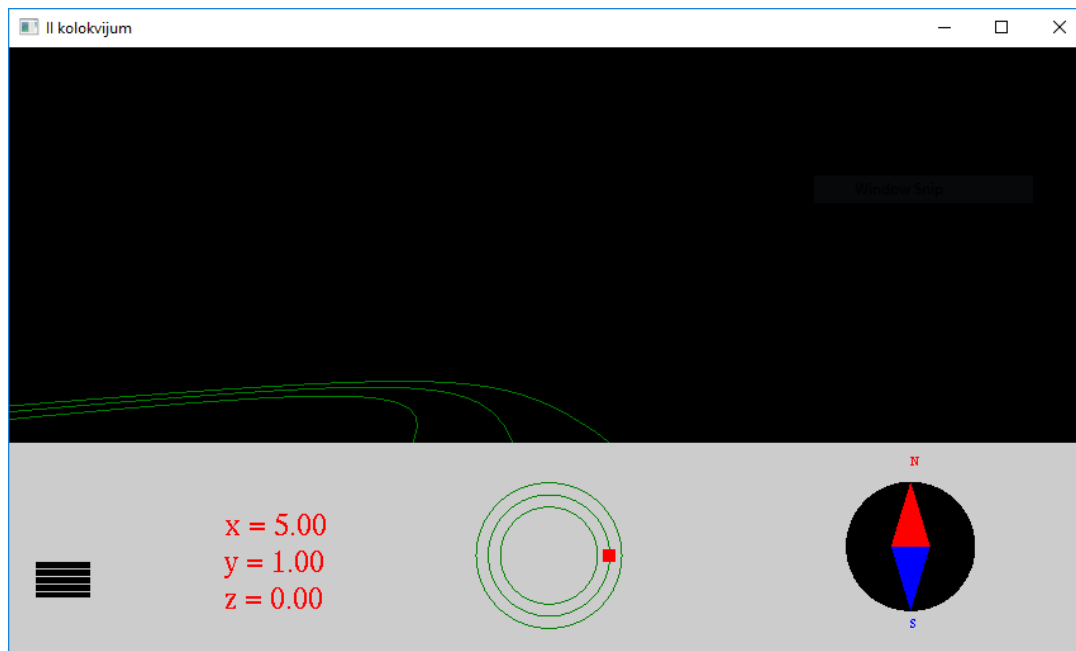
Рачунарска графика - II поправни колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

16. јануар 2023.

Мотор

Користећи библиотеку *OpenGL* у језику *C++* креирати симулацију вожње по тркачкој стази. (Слика 1)



Слика 1: Поглед из перспективе возача

- (2 поена) Скретање лево и десно врши се командама *A* и *D*. Командама *W* и *S* брзина се повећава и смањује.
- (2 поена) Стаза се састоји од две траке (3 концентричне кружнице).
- (13 поена) На командној табли се налази брзиномер са 5 брзина, затим *GPS*, мапа и компас.
- (6 поена) Није могуће изаћи са стазе.

Напомена: Рад сачувати у директоријуму $\sim /Desktop/Rad/Ime_Prezime_indeks_godina/$. Предвиђено време за израду колоквијума је 90min.