

Student:

GYMNASIUM JANA KEPLERA Kabinet informatiky

ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE

Viktor Fukala

Třída:	R8.A	
Školní rok:	2020/2021	
Platnost zadání:	30. 9. 2021	
Vedoucí práce:	Šimon Schierreich	
Název práce:	Simulátor proudění tekutin	
Pokyny pro vypracová	íní:	
nární proudění tek Mezi její hlavní fu překážek a dalších ulace, (b) export vý	plikaci pro operační systémy Linux a Window tutin kolem pevných překážek v dvoudimenz unkce bude patřit: (a) grafické rozhraní pro n parametrů simulace a pro průběžné přehráv ýsledku do souboru jako video, (c) schopnost lu a simulaci v tom případě předčasně ukonč	ionálním prostoru astavení umístění rání výsledku sim- t detekovat kolaps
vysoké učení technické, [2] MARTIN, Robert C. I tupné z: https://fi.or	VÁRADIOVÁ a Josef ADAMEC. Mechanika tekutin. 3. p 1998. ISBN 80-01-01615-3. Design Principles and Design Patterns. 1. vyd. www.objec t.edu.uy/innovaportal/file/2032/1/design_principles Patterns of enterprise application architecture. Boston: A	tmentor.com, 2000. Dos-
URL repozitáře: https://github.c	om/mimo31/brandy0	
vedoucí práce		student