



Katedra geomatiky
155PJIN

Skupina H – Marek Hoffmann, Sabina Belecká, Monika Křížová

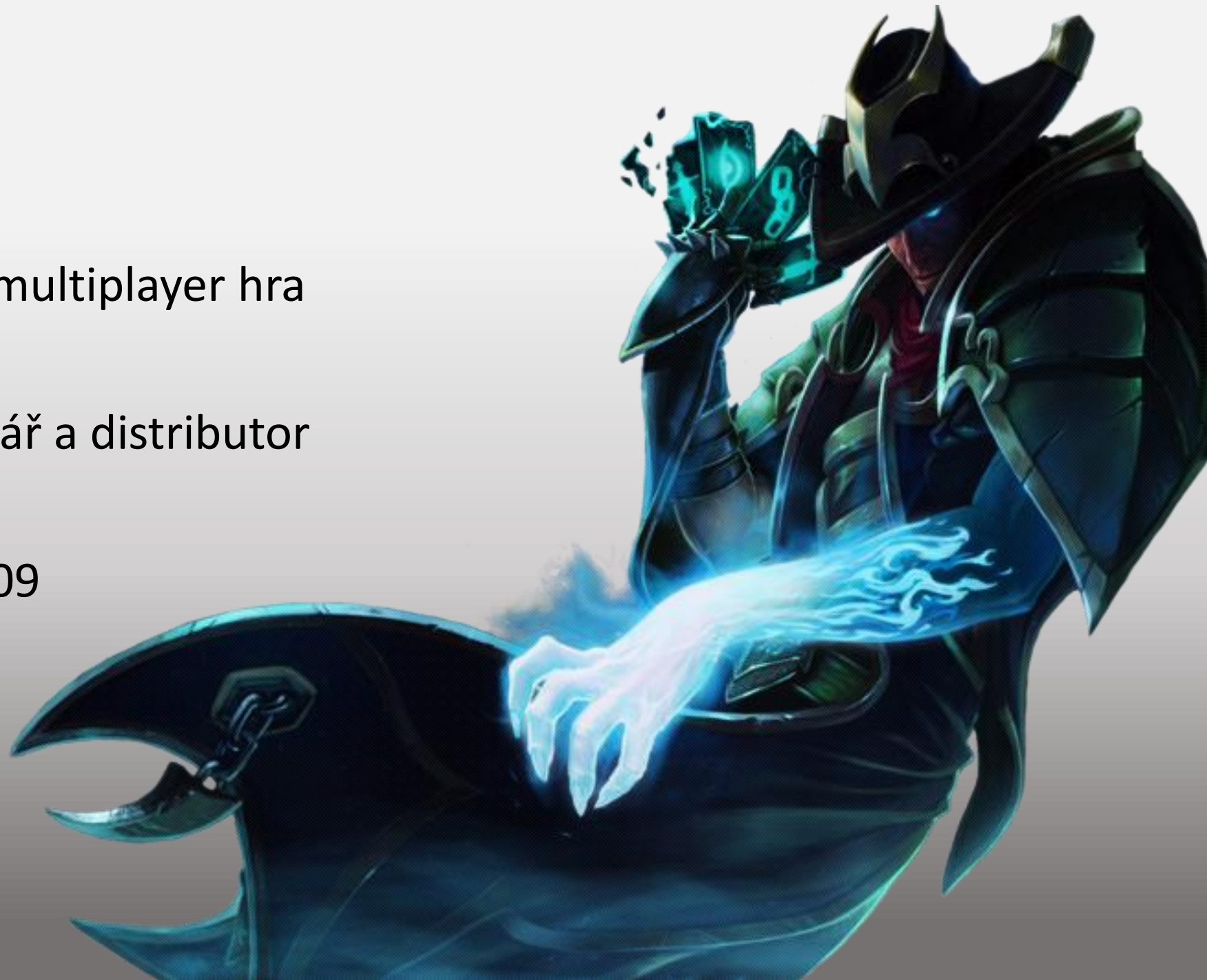
Obsah

- Úvod
- Charakteristika hry
- Cíl aplikace
- Dovednosti aplikace
- Databáze
- Náhled aplikace
- Zdroj



Úvod

- počítačová online multiplayer hra
- Riot games – vývojář a distributor
- spuštění v roce 2009



Charakteristika hry

- ve hře jsou proti sobě 2 pětičlenné týmy
- cílem je zničit nepřátelskou základnu (Nexus)
- každý hráč ovládá jednoho šampiona, který má speciální schopnosti
- postav je momentálně 145, liší se typem postavy (class) a strategickým umístěním ve hře (role)





Top Lane

Jungle

Mid Lane

Jungle

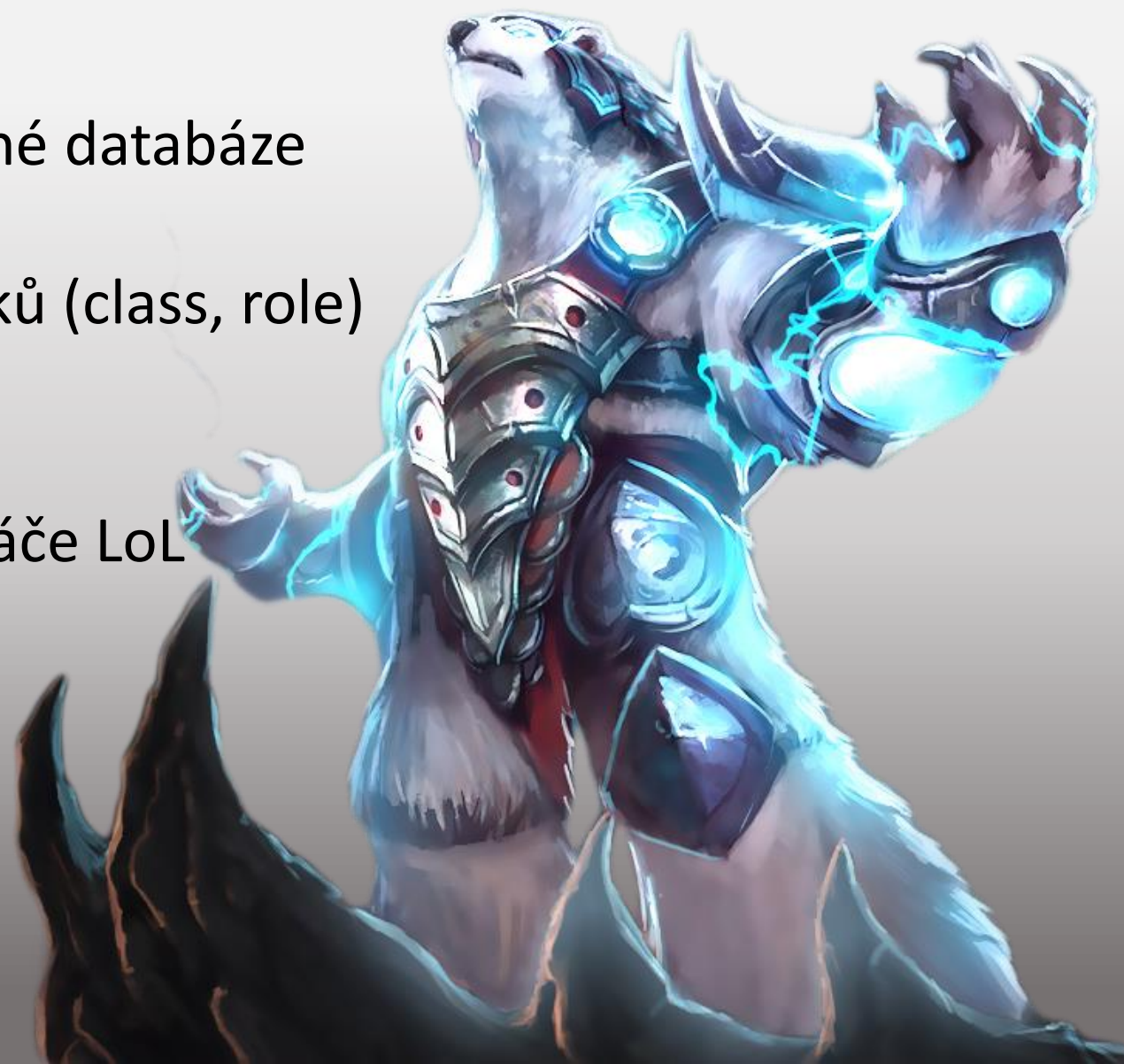
Jungle

Jungle

Bot Lane

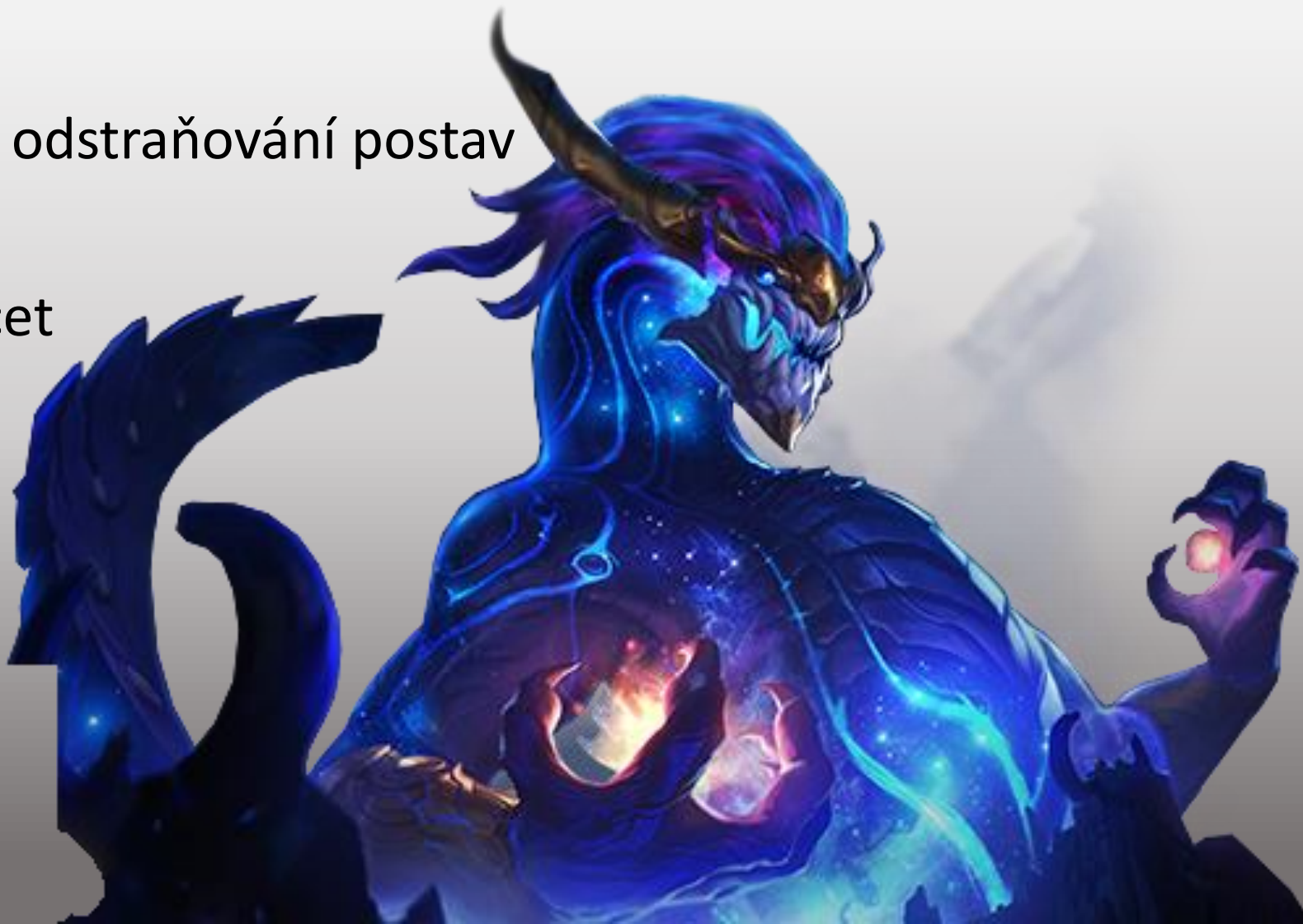
Cíl aplikace

- vytvoření srozumitelné a přehledné databáze
- vyhledávání podle svých požadavků (class, role)
- aplikace je určena pro všechny hráče LoL



Dovednosti aplikace

- vyhledávání, přidávání, odstraňování postav
- sestavení týmu a výpočet šance na výhru



Databáze

DB Browser for SQLite - D:\Programy\QtCreator\pracovni\semestr2\LOL\LOLdb.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragas Execute SQL

Create Table Create Index Print

Name	Type	Schema
▼ Tables (3)		
▼ Champions		CREATE TABLE "Champions" ("champion" TEXT NOT NULL UNIQUE, "champ_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE, "adv_attributes" TEXT NOT NULL
champion	TEXT	"champion" TEXT NOT NULL UNIQUE
champ_id	INTEGER	"champ_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE
adv_attributes	TEXT	"adv_attributes" TEXT NOT NULL
role_id	INTEGER	"role_id" INTEGER NOT NULL
class_id	INTEGER	"class_id" INTEGER NOT NULL
win_rate	REAL	"win_rate" REAL NOT NULL
▼ Classes		CREATE TABLE "Classes" ("class" TEXT NOT NULL, "class_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE, PRIMARY KEY("class_id"))
class	TEXT	"class" TEXT NOT NULL
class_id	INTEGER	"class_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE
▼ Roles		CREATE TABLE "Roles" ("role" TEXT NOT NULL, "role_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE, PRIMARY KEY("role_id"))
role	TEXT	"role" TEXT NOT NULL
role_id	INTEGER	"role_id" INTEGER NOT NULL UNIQUE
Indices (0)		
Views (0)		
Triggers (0)		

Náhled aplikace

League of Legends

Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

Class

☐ controller

☐ fighter

☐ mage

☐ marksman

☐ slayer

☐ tank

☐ specialist

Role

☐ top

☐ jungle

☐ mid

☐ bot

☐ support

Attribute

☐ melee

☐ ranged



League of Legends

	champion	
1	Aatrox	
2	Ahri	
3	Akali	
4	Alistar	
5	Amumu	
6	Anivia	

Minimum winrate

☐ minimum winrate

Search



Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

Class☐ controller☐ fighter☐ mage☒ marksman☐ slayer☐ tank☐ specialist**Role**☐ top☐ jungle☐ mid☒ bot☐ support**Attribute**☐ melee☒ ranged

Jinx

Minimum winrate☒ minimum winrate

Search

champion

1 Jhin

2 Jinx

Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

Class☒ controller☐ fighter☐ mage☐ marksman☐ slayer☐ tank☐ specialist**Role**☒ top☐ jungle☐ mid☐ bot☐ support**Attribute**☒ melee☐ ranged**Name****Winrate**

Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

Double-click on the name to remove champion from database

	champion
126	Veigar
127	VelKoz
128	Vi
129	Viktor
130	Vladimir
131	Voldemort
132	Volibear
133	Warwick
134	Wukong

Refresh

Find champion

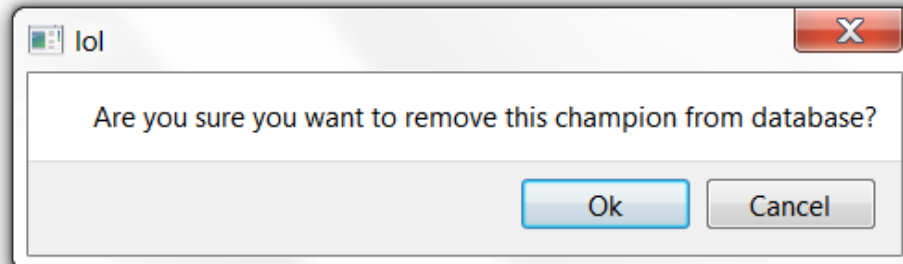
Add champion

Choose your team

Remove Champion

Double-click on the name to remove champion from database

	champion
126	Veigar
127	VelKoz
128	Vi
129	Viktor
130	Vladimir
131	Voldemort
132	Volibear
133	Warwick
134	Wukong



Refresh

Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

Double-click on the name to remove champion from database

	champion	
126	Veigar	
127	VelKoz	
128	Vi	
129	Viktor	
130	Vladimir	
131	Volibear	
132	Warwick	
133	Wukong	
134	Xayah	

Refresh

Find champion

Add champion

Choose your team

Remove Champion

top



jungle



mid



bot



support



Count winrate

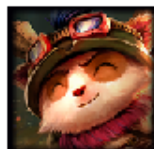
Find champion

Add champion

Choose your team

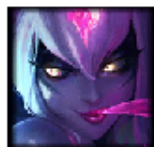
Remove Champion

top



Teemo

jungle



Evelynn

Amumu

Elise

Evelynn

Fiddlesticks

Gragas

Graves

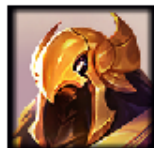
Hecarim

Ivern

Jax

Kayn

mid



bot



support



Blitzcrank

Count winrate

48.614

Zdroje

- volně přístupná data na stránkách:

<https://leagueoflegends.fandom.com>

<https://champion.gg>

- *obrázky:*

<https://www.hiclipart.com>

<https://lol.gamepedia.com>



\$00000

ANY QUESTIONS???

Děkujeme za pozornost.

