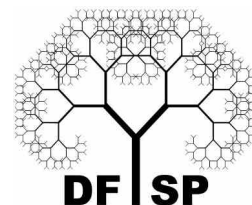


# DF DEFĪZE



Datorikas fakultātes studentu avīze



LATVIJAS UNIVERSITĀTE  
DATORIKAS FAKULTĀTE

*Lai ir, ko mīlēt un ir, kas mīl.  
Lai ir, ko gaidīt un ir, kas gaida.  
Lai ir, ko darīt un ir, kas novērtē.  
Lai sargā no debesīm un saprot uz zemes!*



## Redaktora sleja



Sveiks, lasītāj!

DEFĪZE pārdzīvoja lielos aukstumus, sesijas eksāmenus un nu atkal ir klāt, šoreiz — Valentīndienas laikā, kad mums visapkārt ir tik daudz sārtu rožu, eņģeļu, mīlestības apliecinājumu, daudz, daudz sirsniņu un romantiskas mīlas gaisotnes. Arī DEFĪZĒ ir iespraukusies neliela Valentīna dienas noskaņa. Pašķirot dažas lappuses uz priekšu, atradīsiet gardo šokolādes konfekšu recepti un idejas dāvaniņai saviem mīļajiem Valentīna dienā. Arī mūsu fakultātes dekāns ir uzrunājis DEFĪZES lasītājus. Tāpat DEFĪZĒ atradīsiet rakstus par Izcilības studijām un par kultūras notikumiem fakultātē. Diemžēl defīzistu skaits ir sarucis, tāpēc aicinu visus, kuriem patīk rakstīt, kuriem ir kādas idejas interesantiem rakstiem vai DEFĪZES uzlabošanai, pievienoties DEFĪZEI! Apsveicu arī visus ar jauno pavasara semestri un novēlu veiksmi un izturību jaunu zināšanu apgūvē!

Lai Jums jauka, mīļa un sirdssilta visu mīlētāju diena!

Ar cieņu,  
DEFĪZES redaktore  
Agita Jasinska

## Saturs

Kāpēc mēs esam šeit (3.lpp)

Izcilības studijas (4.lpp)

Kultūras lapa (5.-6.lpp)

Magic: The Gathering – Duels of the Planeswalkers 2012 (7.-9.lpp)

Rūgtais skūpts (10.lpp)

Mīļie draugi, radiņi, man jau ir 3 gadiņi (11.-12.lpp)

Fotokonkurss (13.lpp)

5 no 25 (14.-16.lpp)

Apsveikums (17.-18.lpp)

Šokolādes konfektes (19.lpp-20.lpp)

Kā datorīkis(-e) stāsta vakara pasaciņu savam bērnam. (21.lpp)



## Kāpēc mēs šeit esam?

Esam aizvadījuši kārtējo eksāmenu sesiju un rezultāti liek aizdomāties — kāpēc mēs šeit esam?

Kāds gudrinieks reiz teicis, ka universitātes ir tikai instrumenti, ar kuru palīdzību zināšanas pavairo zināšanas. Universitāte nav tikai ēka, bet gan cilvēki, kas tur nodarbojas ar jaunu zināšanu ieguvu un to nodošanu sabiedrībai, kā arī tādi, kas tur ieradušies iegūt zināšanas. Tā ir jebkuras universitātes būtība. Protams, nozīmīga ir arī, piemēram, draugu un paziņu tīkla izveide visam mūžam, tomēr salīdzinājumā ar būtību pārējās lietas ir otršķirīgas.

Aizvadītā eksāmenu sesija diemžēl parādīja, ka mūsu zināšanu pavairošanas instruments pieklibo. Pārāk daudz studentu nav pārbaudījumus nokārtojuši savlaicīgi. Mums kopīgiem spēkiem ir jāmeklē neveiksmju cēloņi un ceļi studiju rezultātu uzlabošanai, taču jau tagad ir skaidrs, ka, neapmeklējot nodarbības un konsultācijas, nepildot mājasdarbus, vārdu sakot — nestudējot, pie apmierinoša rezultāta nevar nonākt neviens.

Mums nāktos allaž paturēt prātā, ka valsts budžeta finansējums studijām nav nokritis no gaisa, tā ir Latvijas nodokļu maksātāju nauda un pret to jāizturas ar cieņu un atbildību. Šī atbildība nozīmē godprātīgu attieksmi pret studijām un kā rezultātu — sekmīgus vērtējumus pārbaudījumos.

Protams, mūsu labajiem nodomiem mēdz gadīties negaidīti šķēršļi un ne katra neveiksme būtu bargi jānosoda, tomēr ir jāatrod kāds saprātīgs līdzsvars starp visu piedodošu budžeta vietu saglabāšanu ikvienam, neatkarīgi no studiju rezultātiem un skarbu pārceļšanu uz personīgo finansējumu pie vismazākās neveiksmes, kā mēdz darīt fakultātēs, kurās ir lielāka konkurence. Tāpēc esam piedāvājuši stimulējošu pieeju: pie neliela akadēmisko parādu skaita saglabāt budžeta finansējumu, bet, to pārsniedzot, slēgt vienošanos par maksas studijām ar norunu, ka studiju rezultātiem uzlabojoties, budžeta finansējuma atjaunošana notiek vēl pirms kārtējās rotācijas. Papildus tam tika, tiek un tiks ņemti vērā studenta darbi fakultātes labā.

Raugoties tuvākajā nākotnē, gribas atzīmēt svarīgākos notikumus: izcilības studiju uzsākšanu, kur kārtējo reizi būsim Universitātes pionieri, kā arī 27. martā gaidāmo EQANIE ekspertu vizīti, kad uzzināsim, vai esam pelnījuši savām studiju programmām Eiropas datorikas studiju programmu kvalitātes zīmi „Euro-Inf Label”.



Latvijas Universitātes  
Datorikas fakultātes  
dekāns, profesors

**Juris Borzovs**

# Izcilības studijas

Ir sācies jaunais studiju semestris un tas nāk pilns ar pārmaiņām: ir pazudusi daļa no kursa biedriem, kurus sesija ir aizvilkusi uz savu midzeni, 2. kursa studenti devušies praktiskā darba pieredzes meklējumos ar datorzinātnēm saistītos uzņēmumos, bet DF palikušajiem tiek solīta jauna zinību kalna virsotne, ko iekarot – izcilības studijas.

Izcilības studijas (turpmāk — i-studijas) ir iespēja bakalaura un maģistra līmeņa studentiem apgūt padziļinātākas zināšanas, ja studiju programmā paredzētais šķiet par vieglu. I-studijas īsteno katra kursa pasniedzējs pēc saviem ieskatiem, par to iepriekš informējot sava kursa aprakstā. Studenti, kuri pieteiksies i-studijām, varēs paātrināti apgūt vienkāršās tēmas un veltīt vairāk laika sarežģītām tēmām, piedalīties specsemināros un iesaistītos dažādos zinātniskos projektos kopā ar pasniedzējiem un datorikas ekspertiem.

Uz izcilības studenta statusu var pretendēt, sākot ar pamatstudiju otro semestri, attiecīgā studiju gada augšējie 5-20% studējošo, vērtējot pēc vidējās svērtās atzīmes, kas rēķināta kopš studiju sākuma.



Prasības, lai iekļautos i-studijās, studentam ir:

- jāizpilda kursa aprakstā iekļautās prasības izcilības kredītpunktu saņemšanai,
- jāapgūst īpašus paaugstinātas grūtības studiju kursus.

Students ar izcilības statusu var studēt pēc individuālā plāna, bez maksas apgūt papildus līdz 20% no attiecīgās studiju programmas kredītpunktu apjoma, iegūt sev personīgu mentoru no pasniedzēju vai datorikas ekspertu vidus, apgūt kursus arī no citu augstskolu piedāvājuma un pretendēt uz citām privilēģijām, piemēram, tiesībām izmantot apmaksātu komandējumu uz konferencēm.

Pabeidzot i-studijas, students saņems īpašu fakultātes izsniegtu izcilības sertifikātu, kas, izejot darba tirgū, palīdzēs studentam, norādot par viņa vai viņas augsto zināšanu un prasmju līmeni.

Lai pieteiktos izcilības studijām, tev ir jāraksta iesniegumu savas studiju programmas direktoram: bakalauriem — Guntis Arnicāns (Guntis.Arnicans@lu.lv), profesionālās studiju programmas studentiem — Jānis Zuters (Janis.Zuters@lu.lv) un maģistrantiem – Kārlim Podniekam (Karlis.Podnieks@lu.lv). Nebaidies no izaicinājuma, jo mēs katrs esam izcils, tikai vēl to neapzināmies! Piesakies jau tūlīt!

autors: Artis Ozoliņš

# Kultūras lapa

Visa sesija aizvadīta telpās pie datora un grāmatām, cenšoties nokārtot visus eksāmenus godam vai izvairoties no aukstuma aiz loga. Bet ne jau mūsu fakultātē! Protams, sesija nedaudz piebremzē kultūras pasākumu norisi, tomēr tie nekur nav pazuduši.

Īsi pirms Ziemassvētkiem šiki (sarkanais paklājs, kā nekā!) ballējāmies Zeļļu ielā 8 kopā ar Fizikas un Matemātikas fakultātes studentiem. Pirmkursnieki bija pacentušies – dažādas aktivitātes, skaistas dekorācijas, uz kodu plate pie ieejas, mūzika, un pat Ziemassvētku vecītis, kas daļa mazas dāvanaņas.



Foto: Pēteris Birkants

Tieši sesijas vidū no mācībām atpūtāmies Spēļu vakarā. Melnā piektdiena studentus nebiedēja un tika aizvadītas gandrīz 5 azarta pilnas stundas, spēlējot nu jau gandrīz ierastās galda spēles, graužot cepumus un dzerot tēju. Tika rīkots arī Halli Galli turnīrs, kas lika „dabūt pa pirkstiem” ne vienam vien no tā dalībniekiem.

Visātrākā reakcija un veiklākie pirksti tovarak bija Aleksandram Arbuzovam.



Foto: Andris Pakulis

Sesijas trešās nedēļas beigās ļoti nepieciešams izvēdināt galvu, lai varētu pēdējo nedēļu iesākt ar jaunu sparū un tomēr izturēt līdz beigām. Tāpēc 20. janvārī datorīki devās slidot uz LIDO. Dažam veiklākas kājas, kādam varbūt pirmā reize uz slidām, bet visi kopīgi, cits citam palīdzot, lieliski pavadījuši laiku.

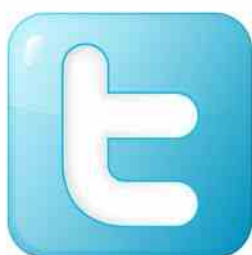


Foto: Līga Meļko

# Kultūras lapa

Nākamajā otrdienā (24.01) Mācību telpā atkal varēja dzirdēt lieliskus stāstus. Šoreiz – par Mārtiņa Zviedra piedzīvojumiem Kolumbijā. Stāstījumu papildināja daudz un dažādas bildes, kā arī īsie video. Klātesošie tika cienāti arī ar Guanabas marmelādi un, protams, tēju un cepumiem. Lielisks vakars atslodzei.

Paralēli sesijai un arī reģistrācijas nedēļā tika organizēta Valentīndienas balle kopā ar Fizikas un matemātikas, Sociālo zinātņu un Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātēm. Tā notika klubā „Šokolāde” 9. februārī. „Sākumā šķita neierasti redzēt Datorikas fakultātes un fizmatu studentus grozāmieš uz deju grīdas pie mūzikas, kas vairāk raksturojama ar vārdu *bumsišana* nekā melodija (kamēr pārējo fakultāšu studenti šķita līdz galam apmierināti un laimīgi), taču vēlāk arī tie atraisījās un sajūsmā kļiedza līdz vārdiem, piemēram, Bermudu divstūra dziesmai "Labi".“ Tā par balli komentē FMF studente Zane. Bija iespēja gan apprecēties, gan arī izšķirties, protams, arī piedalīties konkursos. Un visam pa vidu – gardas šokolādes konfektes, kas groziņos ceļoja apkārt.



Seko mums Tviterī @defiize

Vēl sestdien, 11. februārī, LU SP piedāvāja lielisku iespēju pavadīt dienu Žagarkalnā LU SP Ziemas sporta spēlēs par studentiem ļoti draudzīgām cenām. Arī tur bija gādāts par dažādām aktivitātēm un dalībnieki pilnīgi noteikti nevarēja sūdzēties par svaigā gaisa trūkumu organismā. Šķiet, pēc šī pasākuma tā pietiks vēl pāris nedēļām. Tomēr, ja Tu palaidi šo iespēju garām, nenokar degunu! Klist baumas, ka arī datorīki drīzumā sasparosies un vienosies kopīgā šļūcienā no kāda tuvāka vai tālāka kalna.

Jaunajā semestrī kultūras pasākumi nekur nepazudīs — ir ielānoti spēļu, filmu un stāstu vakari, un daudz kā cita. Nav vairs tālu arī Datorikas fakultātes 3. dzimšanas diena, kā arī Dabaszinātņu dienas. Tāpēc seko līdzī aktūālajai informācijai [www.ludfsp.lv](http://www.ludfsp.lv).

autore: Ieva Rukšāne



## Magic: The Gathering – Duels of the Planeswalkers 2012



Šodien pastāstīšu jums par vienīgo +/- ne-aizvēsturisko spēli, kuru šogad esmu spēlējis, un, no visām Defīzē aprakstītajām spēlēm noteikti ar garāko nosaukumu – Magic: The Gathering – Duels of the Planeswalkers 2012. Magic pamatā ir nevis datorspēle, bet real-life trading card game (TCG), tā ir viena no šī spēļu veida aizsācējām un, laikam, arī populārākā no tādām. Datorspēļu varianti eksistē vairāki, no kuriem es esmu līdz šim spēlējis tikai Planeswalkers, un tāpēc nemācēšu tos savā starpā salīdzināt, varēšu tikai pateikt vispārīgi, kas šeit ir labs un kas slikts.

Iesākumam īsi par spēles procesu. Kā jau visās TCG, katrs spēlētājs (parasti tādi ir divi, bet ir varianti arī četriem) spēlē ar savu kāršu komplektu, kurā ir vismaz 60 kārtis. Augšējo ierobežojumu, cik man zināms, nav, bet visi spēlētāji pamatā savus komplektus tur iespējami tuvu 60, lai vieglāk izvilkt vajadzīgās kārtis. Daļa kāršu ir teritorijas, kuras katrā raundā ģenerē savas krāsas manu (kopā krāsas ir piecas – balta, melna, zila, zaļa un sarkana, - un katra reprezentē savu ideoloģiju un spēles stilu), un pārējās kārtis – radījumi un burvestības – izspēlēšanai tērē šo uzģenerēto manu.



Radījumi uzbrūk pretiniekam, kurš var uzbrukumus bloķēt ar saviem radījumiem, un mērķis ir nosist pretinieku no 20 hit points uz nulli, pirms viņš to pašu izdara tev. Protams, pilnie noteikumi ir daudz plašāki un sarežģītāki (gājienu dalījums fāzēs, radījumu īpašības un dažādi citi brīnumi), bet šī diez vai ir vieta to skaidrošanai.

Planeswalkers piedāvā vairākus kāršu komplektus (kopā ar paplašinājumu un visiem downloadable content vismaz 20, bet precīzi nezinu, jo man tā visa nav). Katrā ir savas 60 kārtis un aptuveni 20 papildkārtis, kuras sākumā nav pieejamas, bet tiek atslēgtas, ar attiecīgo komplektu uzvarot spēles. Un tieši šeit parādās spēles lielākā (patiesībā, vienīgā) problēma – nekāda īsta deck building šeit nav, kārtis no dažādiem komplektiem jaukt kopā un veidot pats savus komplektus nevar. Nemaz.

Lai gan, kaut kādu milzīgu trūkumu vai vairākus mazus jau šādiem produktiem vajag, citādi visi spēlētu tikai šo un neizdotos jaunus cilvēkus pievilināt real-life versijai, kur sakarīgu komplektu izveidošanas cenas visticamāk aizietu simtos, ja ne pat tūkstošos, dolāru. Un vispār taktika strādā – es jau gandrīz esmu pievienojies real-life spēlētājiem.

Spēlēt var gan single-player, gan arī pret citiem dzīvjiem cilvēkiem. To gan neesmu vēl izmēģinājis – nezinu nevienu, kuram šī spēle būtu, un spēlēt ar ārzemniekiem man īsti negribas. Piedevām, šī spēle ir mans pirmais kontakts ar Magic, un es droši vien spēlēju briesmīgi. Tātad mana vienīgā pieredze ir pret datoru.



To esmu izmēģinājis visos trīs variantos, kādus var dabūt – var viens pret viens ar kādu citu, var kopā ar diviem AI spēlēt pret trešo, tā dēvēto Archenemy, un (šo variantu piedāvā paplašinājums) var arī pats būt Archenemy un spēlēt pret trim pretiniekiem. Tas ir pat ļoti izdarāms – Archenemy sāk ar 40 HP parasto 20 vietā (pretiniekiem gan ir pa 20) un katra gājiena sākumā viņš izspēlē vienu kārti no tā dēvētā scheme deck, kuras dod lielus labumus viņam un/vai briesmīgi apgrūtina trīs nabadziņus, piemēram, kārts, kas liek katram pretiniekam iznīcināt vienu savu radījumu vai nomest divas kārtis, vai arī tāda, kas Archenemy dod divas papildus zemes kārtis laukumā. Turklāt es pamatā spēlēju ar zombiju komplektu, kurš šķiet nedaudz overpowered, un es tajā esmu atslēdzis jau visas kārtis un izveidojis, manuprāt, labāko, ko var dabūt.

Pēdējās pāris spēles gan es izmēģināju arī vampīru komplektu (un te varētu sākt gari un plaši stāstīt par to, cik ļoti mani fascinē nekromanti un undead praktiski visās spēlēs, kuras esmu spēlējis), kurš arī izskatās tīri labs. Pirmais, ar kuru vispār izmēģināju (March to War), gan likās nožēlojams. Pieļauju gan, ka tās vienkārši ir spēles stila neatbilstības starp mani un to, kā ir jāspēlē ar sarkanajiem komplektiem. Bet, ko lai dara, ja melnā krāsa ir vairāk man piemērota.

Kopsavilkumam – cilvēkiem, kam ir interese par Magic, bet nav reālu kāršu, visnotaļ iesaku – labs ievads. Tiem, kam ir reāli komplekti un cilvēki, ar ko spēlēt, iesaku pieturēties pie tā, kas jums jau ir. Ja nav īstas intereses par Magic, visticamāk šī spēle nesaistīs. Bet ja tomēr uzspēlēsiet, interese var rasties (tad gan varētu būt jāpiesargās no bankrota).

autors: Kārlis Jēriņš

# Rūgtais skūpstis



Valentīna diena tikai tuvojas, bet mēs Datorikas, Fizikas un matemātikas, Sociālo zinātņu un Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes jau paspējām to atzīmēt „Rūgtajā skūpstā” klubā „Šokolāde”.

Lai gan ballīte notika ceturtdienā, to apmeklēja vairāk nekā 400 skūpstu meklētāju un, ticiet man, skūpstu šajā vakarā netrūka. To nodrošināja laulību kapelas atraktīvais mācītājs Artis, kurš viena vakara laikā paspēja salaulāt vairākus desmitus pāru; precējās gan tradicionāli pāri (puiši ar meitenēm), gan viena dzimuma pārstāvji, dažs labs paspēja apņemt reizē vīru un sievu, kāds precējās lielākā grupiņā, vēl kāda noslēgto laulību skaits vairs nav saskaitāms uz vienas rokas pirkstiem. Dažiem laulātajiem, diemžēl, vīra un sievas godā pavadītais laiks bija neilgs, tiem šķērsojot telpu un topot izšķirti neoficiālajā šķiršanās vietā. Nu neko, cerēsim, ka laulības, ko tie noslēdza vēlāk, būs ilgstošākas.

Visu vakaru par muzikālo pavadījumu rūpējās „Šokolādes” DJ Emil Deo, kurš rūpējās par to, lai ikviens ballītes apmeklētājs būtu apmierināts un nevēlētos noiet no deju laukuma. Viņa izpildījumā skanēja gan liriska, gan pacilājoša mūzika, kas iedvesmoja katru kluba apmeklētāju. Savukārt puišus vairāk iepriecināja skaistās kluba dejojājas.

Neiztrūka arī dažādas aktivitātes, bez jau minētās iespējas apprecēties un izšķirties, par tradīciju dažādos datoriku pasākumos ir kļuvis limbo, kurā labprāt piedalījās „Rūgtā skūpsta” apmeklētāji, bet interesantākais sekoja krietni pēc pusnakts, kad uz skatuves kāpa 10 drosmīgi puiši un meitenes, kas bija ar mieru dejas ritmos atbrīvoties no kāda liekāka apģērba gabala. Skatītāju ovāciju balsojumā par labāko tika atzīts kāds puisis, kurš iepriecināja daiļā dzimuma pārstāves, izgērbjoties gandrīz līdz galam. Katrs striptīza konkursiņa ieguvējs saņēma balvā ieejas biļeti uz pasākumu „Erots 2012”.

Lai arī skūpstis bija paredzēts rūgts, tas beigās tomēr izrādījās salds, par ko parūpējās trīs burvīgas meitenes, kas, atbilstoši kluba nosaukumam, dalīja gardas šokolādes konfektes, padarot pārišu skūpstus saldus jo saldus.

Pēdējos ballētājus izvadīja sešos no rīta, līdz ar kluba slēgšanu, varu droši teikt, ka pasākums bija izdevies lielisks!

Paldies vēlreiz mūsu atbalstītājiem – „Durex”, pasākumam „Erots 2012” un klubam „Šokolāde”!

Lai Jums jauka un sirsnīga Valentīna diena!

autore: Maija Ķemere



# Mīlie draugi, radīni, man jau ir 3 gadīni.

Patiešām, Latvijas Universitātes Datorikas fakultāte šogad atzīmēs savu 3. jubileju. Tieši pirms trīs gadiem, 16. martā, ar rektora rīkojumu tika nodibināta Datorikas fakultāte. Šo 3 gadu laikā esam ļoti auguši un arī kļuvuši nedaudz gudrāki. Ir laiks atzīmēt šo priecīgo notikumu, veltot tam veselu nedēļu!

Ēdīsim kūkas, dziedāsim dziesmas, spēlēsimies un nodarbināsim pelēkās šūniņas visas nedēļas garumā, no 12. līdz 16. martam!

Dzimšanas dienas nedēļu sāksim ar tradīciju laušanu. Iepriekšējos gados svinības sākās ar šaha turnīru, bet šogad pasākumu sēriju atklāsim ar starpfakultāšu erudīcijas konkursu, kas norisināsies LU Daudznozaru bibliotēkā 12. martā. Katru fakultāti pārstāvēs visu studiju līmeņu studentu komanda, kas parādīs savas zināšanas dažādos populārzinātniskos jautājumos par pārējās fakultātēs apgūstamajām tēmām.

Vai tu zini, ka LU darbojas Skaitļošanas tehnikas un informātikas muzejs? Mēs tur dosimies! Savāksimies nelielās grupiņās un kopīgi apmeklēsim muzeju, iegūstot jaunas zināšanas par datorikas vēsturi un ieskatoties tehnikas vēsturē. Būs interesanti!

Pirmdiena būs patiešām darbīga diena, jo foajē notiks fotokonkursa atklāšana un kādā no starpbrīžiem kopīgi ēdīsim lielo dzimšanas dienas torti.

Arī šaha turnīrs neizpaliks! Otrdien varēsi sacensties gudrībā un atjautībā ar dažādas sagatavotības pakāpes dalībniekiem, beigu beigās noskaidrosim labāko spēlētāju, pie kura nonāks ceļojošais Datorikas fakultātes kauss. Šaha turnīrā vari piedalīties gan tad, ja šahs ir tava ikdiena un tu uzskati sevi par pieredzējušu, profesionālu spēlētāju, gan arī tad, ja tikai dažas reizes esi izspēlējis kādu šaha partiju.

Trešdien varēsi sacensties ātrumā un atjautībā spēļu vakarā ar pasniedzējiem. Vai nebūtu jauki pārspēt pasniedzējus, piemēram, „Durakos” vai „Alias”? Kā vienmēr, būs tēja, cepumi, jautrība un patīkama atpūta pēc nogurdinošajām lekcijām.

Par tradīciju ir kļuvis arī pasākums ar visai intriģējošu nosaukumu „400 sekundes”, kura laikā gan studenti, gan pasniedzēji uzstājas ar 400 sekunžu garām prezentācijām par dažādām interesantām tēmām. Iepriekšējos gados esot bijušas prezentācijas par piedzīvojumiem stopējot, ceļošanu, kā arī dažādām tēmām par datoriem. 400 sekundes norisināsies ceturtdien, būsiet laipni gaidīti gan kā prezentētāji, gan kā skatītāji.

Un tad jau klāt būs ceturtdienas vakars, kad pēc intelektuāli piesātinātas nedēļas būs pienācis laiks kārtīgai atpūtai. 15. marta vakarā dosimies uz folkbāru „Ala”, kur norisināsies DF karaokes vakars. Protams, neiztikt bez vakara labākā dziedātāja noteikšanas, bet dziedāt varēs visi, kam vien būs vēlme, neskatoties uz viņa muzikālajām dotībām. Kas gan var būt labāks par kopīgu sadziedāšanos?

Visbeidzot piektdien, 16. martā, dienā, kas ir patiesā fakultātes dzimšanas diena, saposīsimies uz balli Mazajā aulā. Par vakara muzikālo pavadījumu rūpēsies grupa un DJ, norisināsies īsa balles oficiālā atklāšana un vēlāk dejas līdz vēlai naktij.

Paralēli pasākumiem, kas norisināsies konkrētās dienās, būs arī dažādas aktivitātes, kas notiks visas nedēļas garumā, piemēram, Twitter konkurss un pasniedzēju spilgtāto izteicienu vākšana un apkopošana. Jau tagad tu vari padalīties ar pasniedzēju „pērlēm”, aizpildot aptauju <http://ej.uz/tv79>, savukārt Twitterī tu vari sekot LU DF SP (@LUDFSP), Datorikas fakultātei (@LU\_Datorika) un, protams, Defīzei (@defize).

Sīkāka informācija par Dzimšanas dienas nedēļas pasākumiem būs atrodama <http://ludfsp.lv>, nākošajā „Defizē” un uz fakultātes ziņojumu dēļa.

Lai tev patīkama Datorikas fakultātes dzimšanas dienas nedēļa!

autore: Maija Ķemere



# Fotokonkurss

Sveiks, datoriķi!

Tver pēc savas fotokameras, mobilā telefona vai kalkulatora (jebkā, ar ko var fotografēt), ņem aiz rokas iedvesmu un piedalies Datorikas fakultātēs Dzimšanas dienai par godu rīkotajā fotokonkursā!

Tu vari izpausties un iesūtīt savas fotogrāfijas, kas atbilst kādai no šīm tēmām:

- mans oriģinālais datora izmantošanas veids
- uz ko es pierunāju savu pasniedzēju?
- ja es būtu Datorikas fakultātes lektors ...

Datoru var izmantot dažādos veidos, to var izmantot pannas vietā, cepot picu, no visiem iespējamajiem vadiem ir iespējams uzpīt sniegavīra šallīti, bet pašu datoru, kā seifu, kurā noglabāt algebras mājasdarbu kladi.

Savukārt pasniedzēji ir pierunājami uz visu ko! Pamēģini pierunāt profesoru Podnieku nostāties uz galvas, profesoru Karnīti uzcept šokolādes kūku vai profesori Bulu dirigēt 1. kursa kori, dziedot „Seši mazi bundzinieki”.

Fotogrāfijas jāiesūta līdz 5. martam, sūtot uz e-pastu [andris.niedritis@gmail.com](mailto:andris.niedritis@gmail.com). Iesūtītās fotogrāfijas izrādīsim īpašā izstādē, kas tiks atklāta Dzimšanas dienas nedēļā, 12. martā. Uzvarētāju sagaida motivējoša balva.

Esi radošs, piedalies!

autore: Maija Ķemere

## DEFĪZE IESAKA 14. FEBRUĀRĪ APMEKLĒT:

- Skūpstu rindā paliek arvien interesantāk... Kino Citadele, plkst. 10.00—22.00
- Kino randiņš kinoteātrī "Cinamon" plkst. 10.00– 22.00
- Tradicionālais Lindas Leen koncerts! Šoreiz programma CINEMA @Palladium plkst. 19.00
- Sanktpēterburgas Valsts ledus balets. Izrāde `Gulbju ezers`, Arēnā Rīga, plkst. 19.30
- Karaliskais improvizācijas teātris ar īpašo svētku izrādi, plkst. 20.00, kino K Suns.

Vai tev ir kāda ideja labam rakstam? Varbūt ir kāds ieteikums, kā uzlabot DEFĪZES izskatu? Svarīgi jautājumi? Sulīgi komentāri? Barga kritika vai aizrādījumi? Neturi sevi! Sūti mums!

[defize@lu.lv](mailto:defize@lu.lv)

## 5 no 25

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes Studentu pašpārvalde sastāv no 25 biedriem, kurus katru rudeni uz 1 gadu ievēl Datorikas fakultātes studenti. Jau iepriekšējos DEFĪZES numuros tika tuvāk iepazīstināts ar tā laika pašpārvaldes biedriem! Tagad šajā un nākamajos DEFĪZES numuros iepazīsim tuvāk pašpārvaldes biedrus no jaunā sasaukuma. Šajā numurā pirmie pieci no divdesmit pieciem!

## Maija Ķemere



**Bez kā nav iedomājams Tavs rīts?** Bez miegainas izvelšanās no gultas, saprotot, ka modinātājs nozvanījis jau 5. reizi un man vajadzēja piecelties jau pirms stundas. Un vēl, protams, siltas dušas, kas pozitīvi uzlādē dienai.

**Lepojos ar...** Sevi! Esmu nedaudz egoistiska un varu palepoties ar dažādiem sākumiem, ko esmu izdarījusi. Lepojos arī ar to, ka ar katru dienu spēju padarīt arvien vairāk un to izdarīt labāk. Nelepojos ar to, ka visu atlieku uz pašu, pašu pēdējo brīdi. Ieradums, ko vajadzētu mainīt

**Par ko parasti domā, ejot gulēt?** Pēdējā doma - kur nomest modinātāju, lai būtu stimulēts no rīta celties un to meklēt pa visu istabiņu. Tad es ieraugu istabiņas biedrenes Narvesena zvēru dārzu ar bēdīgajām actiņām un sāku domāt par zilonīšiem un ņģeriem, tad domas parasti aizklīst pie vēl kā jauka, kam seko patīkams miedziņš.

**Kam tu vienmēr esi gatavs?** Piedzīvojumiem!

**Kādu vārdu Tu lieto visbiežāk?** Es pat īsti nezinu. Varētu būt kas saistīts ar ko rozā un pūkainu, bet, ja tā kārtīgi padomā, tad tas varētu būt vārdu salikums "vispār ir tā".

**Kāda ir pēdējā labā lieta, ko izdarīji?** Man jau patīktu domāt, ka es visu laiku daru labas lietas. Bet tas arī ir sarežģīts jautājums. Novēlēju jauku dienu Maximās kasierēi, tā varētu skaitīties laba lieta.

**Kāda bilde Tev ir darbvirsma fonā?** Sēdošs Džerijs, kurš piemītīgi rāda mēlīti, kamēr rokās tur savam augumam neatbilstoši lielu siera gabaliņu.

**Ko Tu vismazāk vēlētos, lai Tev pajautā?** Kāds ir tavs aparū izmērs?

**Biežāk apmeklētais portāls?** apollo.lv, pēc tam seko draugiem.lv un gfx.lv

**Pēdējais redzētais sapnis, kuru atceries?** Pēdējo labāk nestāstīšu, jo tas ir reizē dīvains un ne īpaši pieklājīgs. Bet viens no spilgtākajiem pēdējā laikā redzētajiem sapņiem ir lēciens ar varavīksnes krāsas izpletni un piezemēšanās kaut kur pļavas vidū, vienīgajā tur esošajā sienā kaudzē.

## Jānis Ozoliņš

**Bez kā nav iedomājams Tavs rīts?**

Bez datora  
ieslēgšanas.

**Lepojos ar... to, ka**  
Man ir forša  
ģimene, kura  
vienmēr palīdzēs,  
atbalstīs grūtā



brīdī un pie kuras vienmēr varu  
atgriezties!

**Par ko parasti domā, ejot gulēt? Par**

Visumu, par mūsu vietu tajā, par to, kā  
viss radies, par to, kāpēc mēs esam šeit,  
par to, kur mēs kā civilizācija  
dodamies, par nākotni un meitenēm ;)

**Kam tu vienmēr esi gatavs? Esmu vienmēr**  
gatavs izpalīdzēt grūtā brīdī.

**Kādu vārdu Tu lieto visbiežāk? Paldies!**

**Kāda ir pēdējā labā lieta, ko izdarīji?**

Pārpildītā autobusā palaidu  
skaistu meiteni apsēsties savā vietā.

**Kāda bilde Tev ir darbvirsma fonā? Liels,**  
stalts ozols zaļas pļavas vidū, virs tā  
zilās debesis ar baltiem mākoņiem un  
saule to visu izgaismo, radot dažādas  
ēnas.

**Ko Tu vismazāk vēlētos, lai Tev pajautā?**

Nevēlies uzsmēkēt?

**Biežāk apmeklētais portāls? gmail.com**

**Pēdējais redzētais sapnis, kuru atceries?**

Piedalījies karā pret Zergiem, Zergi  
iebruka Azerotā un nācās aizstāvēt  
Stormwindu pret Zergu iebrukukumu,  
kad cīņa bija tuvu iznākumam, tad  
modinātāja skaļā "balss" atgriezta  
realitātē.

## Jānis Pūgulis

**Bez kā nav iedomājams**

**Tavs rīts? Bez rīta**  
kafijas un  
aizgulēšanās.

**Lepojos ar... to, ka**  
esmu visai atvērts  
un draudzīgs cilvēks.

**Par ko parasti domā,**  
**ejot gulēt? Atkarīgs no**

situācijas, bet pārsvarā par to, kas nākamajā  
dienā vai tuvākajā laikā ir jāizdara.

**Kam tu vienmēr esi gatavs? Praktiski jebkādam**  
avantūrām un izaicinājumiem.

**Kādu vārdu Tu lieto visbiežāk? No vārdiem tas būs**  
"mērce", no teicieniem "h\*\* viņu znajēš" vai "ir  
iestājies visuma augstākais punkts".

**Kāda ir pēdējā labā lieta, ko izdarīji? Piektdien**  
tekilā atradu naudu uz zemes un uzliku uz letes,  
nevis ieliku kabatā, tad vēl palīdzēju vecam  
cilvēkam šķērsot ielu, bet man pašam vislabākā  
liekas sesijas pabeigšana un atgriešanās  
normālajā, aktīvajā dzīvesveidā!

**Kāda bilde Tev ir darbvirsma fonā? Melns ekrāns.**

**Ko Tu vismazāk vēlētos, lai Tev pajautā? Tavs 3.**

jautājums, jo tas mani mulšina un ir provocējošs  
pret godīgiem cilvēkiem...

**Biežāk apmeklētais portāls? Google Calendar**

**Pēdējais redzētais sapnis, kuru atceries? Tas bija sapnis,**  
kurā es ar draugiem biju aizbraucis geokešinga  
tūrē un mums uzbruka citplanētieši unlēmām  
vienu pēc otra savāca, un tad nācās bēgt pa  
mežiem un slēpties bunkuros, un beigu beigās es  
biju gandrīz vienīgais, kurš bija palicis, un tad  
man bija pārējie jāatbrīvo, bet nu es tur īsti vairs  
neatceros, kas notika, bet tāds visai interesants  
sapnis, man ļoti patika...



## Bruno Treiguts

Bez kā nav iedomājams Tavs rīts? *Bez dušas.*

Lepojos ar... *Savu tēti.*

Par ko parasti domā, ejot gulēt? *Par to, kas šodien palicis neizdarīts*

Kam tu vienmēr esi gatavs? *Sarunām ar draugiem.*

Kādu vārdu Tu lieto visbiežāk? *Es*

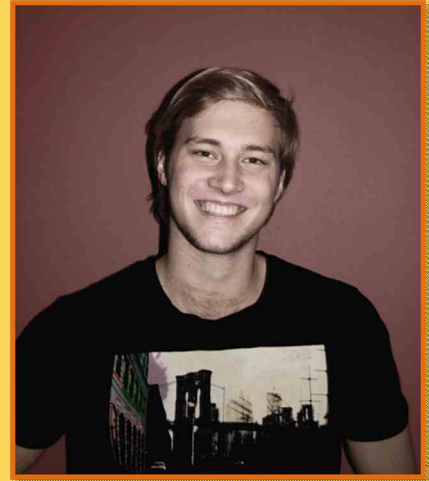
Kāda ir pēdējā labā lieta, ko izdarīji? *Aizbraucu pakaļ brālim uz skolu, lai nav aukstā laikā ar kājām jāiet.*

Kāda bilde Tev ir darbvirsma fonā? *Zālājs priekšplānā un fonā kosmoss, iekrāsots zilā debesu krāsā.*

Ko Tu vismazāk vēlētos, lai Tev pajautā? *Kaut ko par manām pozitīvajām īpašībām. Hate this..*

Biežāk apmeklētais portāls? *www.tvnet.lv*

Pēdējais redzētais sapnis, kuru atceries? *Šķiet, ka kritu no debesskrāpja... un pamodos īsi pirms "piezemēšanās".*



## Edgars Ķemers

Bez kā nav iedomājams Tavs rīts? *Bez dušas un brokastīm.*

Lepojos ar... *Saviem vecākiem.*

Par ko parasti domā, ejot gulēt? *Par meitenēm! Un arī par to, kā aizvadīta iepriekšējā diena.*

Kam tu vienmēr esi gatavs? *Aizraujošām un trakām idejām kopā ar draugiem.*

Kādu vārdu Tu lieto visbiežāk? *Čau!*

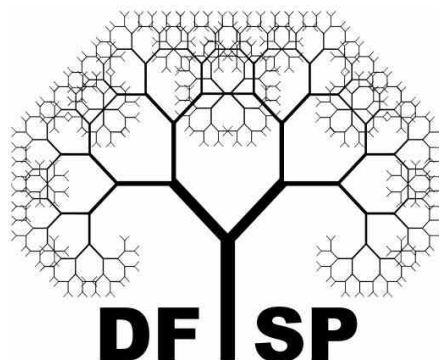
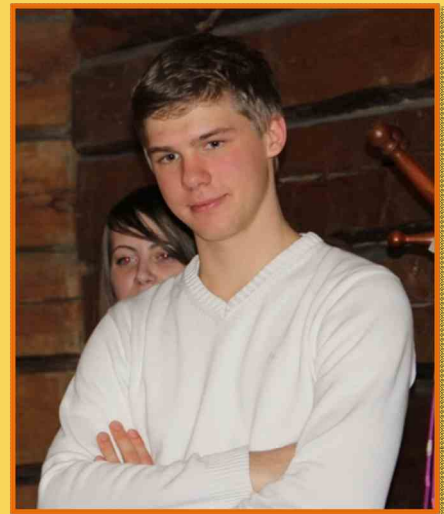
Kāda ir pēdējā labā lieta, ko izdarīji? *Iekurināju māju un nofirēju no celiņiem sniegu.*

Kāda bilde Tev ir darbvirsma fonā? *Saule-kalni-ziema-sniegs-lidojošs cilvēks uz sniegadēļa.*

Ko Tu vismazāk vēlētos, lai Tev pajautā? *Jautājums par to, ko es nevēlētos, lai man jautātu.*

Biežāk apmeklētais portāls? *estudijas.lu.lv*

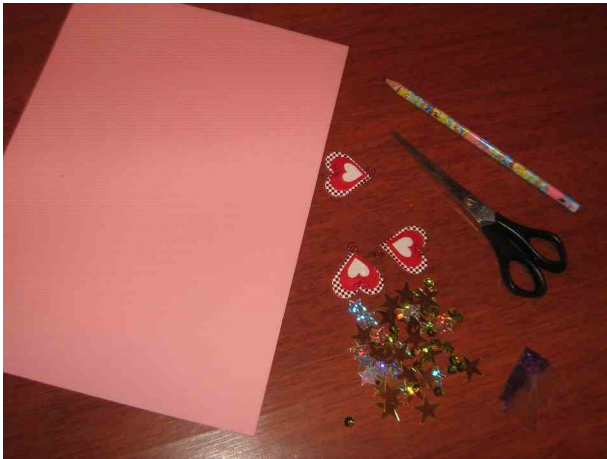
Pēdējais redzētais sapnis, kuru atceries? *Neatceros...*



autore: Sabīna Kupča

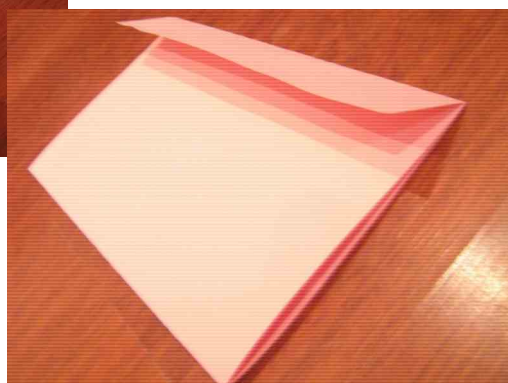
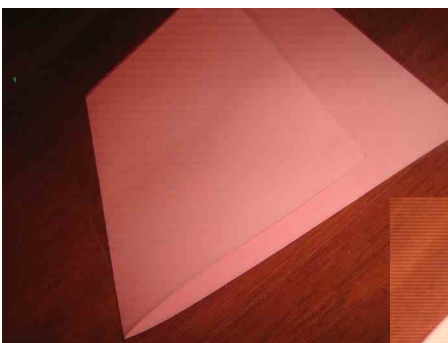
# Apsveikums

Nu ko, Valentīna diena klāt! Kas gan var vairāk iepriecināt mūsu mīļos kā pašgatavotas dāvanas. Šī būs neliela pamācība, kā savām rokām izveidot jauku Valentīna dienas apsveikuma kartiņu!

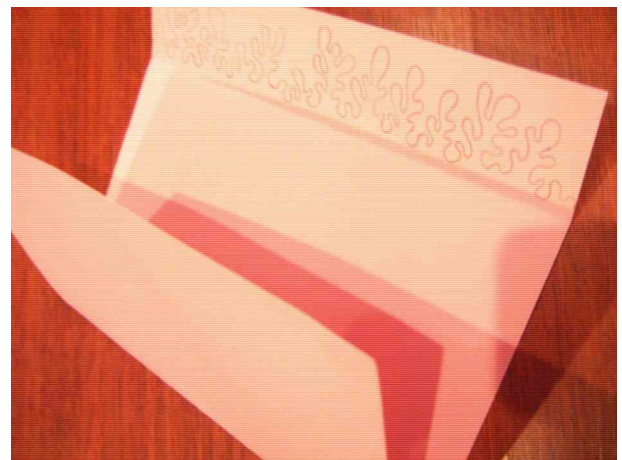


Mums būs nepieciešams krāsains papīrs, krāsa Jūsu ziņā, bet Valentīna dienai tuvākas noteikti ir baltā, sarkanā un rozā krāsas. Vēl vajadzēs šķēres, zīmuli un dekorājumus, kas var būt jebkas — dažādas sirsniņas, zvaigznītes, puķītes utt. Tie var būt gan pirkti veikalā, gan Jūs tos varat izgatavot pats, piemēram, izgriezt no papīra sirsniņas.

Ņemam krāsaino papīru un salokām to kā attēlos redzams.



Tālāk ņemam zīmuli un uz mazākās maliņas uzzīmējam kaut ko līdzīgu attēlā redzamajam. Zīmējam no iekšējās puses. Šeit Jūs varat izpausties, varat sazīmēt sirsniņas, uguntiņas utt.

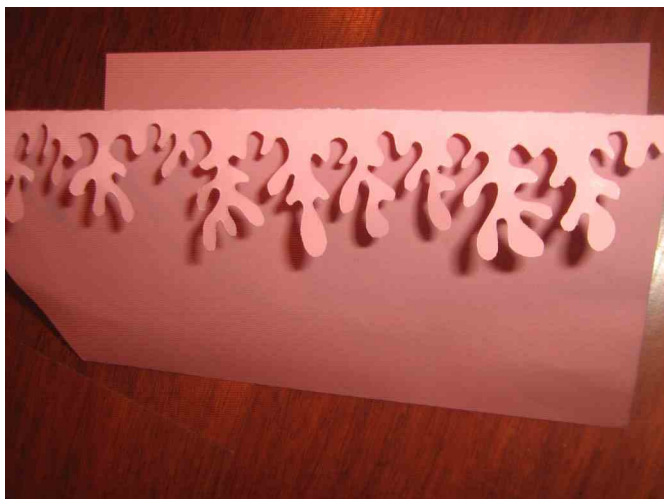


Ņemam šķēres un griežam nost ārējo maliņu. Jo zīmējums ir smalkāks, jo piņķerīgāks darbs, bet toties rezultāts skaistāks.



# Apsveikums

Nolokām skaisto maliņu uz ārpusi, uz apsveikuma priekšpusi.



Tagad sākam skaistāko daļu — dekorēšanu. Ļaujām vaļū fantāzijai. Katra dāvana, no sirids taisīta, iepriecinās dāvanas saņēmēju ;) Uzdāviniet saviem mīļajiem cilvēkiem jauku, savām rokām gatavotu, apsveikuma kartiņu un klāt kādu skaistu ziedu. Lai uzdāvinātu īstos ziedus, šajā lappusē varat atrast arī dažādu ziedu nozīmi. Un lūk, kas man sanāca! :)



## Ko nozīmē ziedi?

**Magone** – lai Tev bagātība un laime!

**Palmas zars** – Tu mana veiksmē un uzvara!

**Orhideja** – Tu mana mīla un skaistums!

**Īriss** – Tava draudzība man nozīmē tik daudz!

**Forsītija** – es gaidu Tevi!

**Hiacinte** – es atvainojos Tev, lūdzu piedot!

**Krizantēma** – Tu esi vislabākais draugs!

**Kaktuss** – man ir liela pacietība un izturība.

**Roze (sarkana)** – mīlu un pielūdzu!

**Roze (rozā)** – esmu bezgala laimīgs!

**Nelķe (balta)** – es mīlu Tevi un nekad neaizmirsīšu!



autore: Agita Jasinska

# Šokolādes konfektes

Varbūt jau paspēji kaut kad septembrī nogaršot manis gatavotās konfektes? Jebkurā gadījumā, atklāšu, kā es tās pagatavoju. Tā kā jau rīt ir Valentīna diena un nav vairs laika sagādāt mīļas dāvaniņas saviem tuvākajiem, tad velti apmēram 40 minūtes, lai taptu garšīgas šokolādes konfektes. :)

Nepieciešamais:

- šokolāde
- bļodiņa
- krūzīte
- nazis
- silikona formiņas (es pirku „Rito” un „JYSK” veikalos)



Vispirms salaužam šokolādi mazākos gabaliņos, lai tā ātrāk izkustu un to varētu ielikt krūzītē. Ja nopērkat lielo šokolādes kluci, tad, protams, bez naža neiztikt. :)

Šokolāde jāizkausē ūdens peldē, tāpēc krūzīti liekam bļodiņā, kurā ir ieliets ūdens, un liekam bļodiņu vārīties uz mazas uguns.



# Šokolādes konfektes

Kad šokolāde izkausēta, salejam to formiņās. Ja vēlamies dažādību, varam arī sagriezt, piemēram, marmelādi mazos gabaliņos, vai citas konfektes, un iemaisīt šokolādes masā, vai arī uzbērt pa virsu kokosriekstu skaidiņas, lai skaistāk izskatās un garšo vēl labāk.



Kad šokolāde salieta formiņās, liekam ledusskapī, lai tā ātrāk sacietētu.

Pēc tam izspiežam šokolādi no formiņām ārā. Tā kā formiņas ir no silikona, tad to izdarīt ir pavisam viegli.

Un — šokolādes konfektes ir gatavas!

Lai labi garšo!

Daudz buču Valentīna dienā! :\* :)



autore: Agnese Skujiņa

## Kā datorīkis(-e) stāsta vakara pasaciņu savam bērnam.

- Tēvocis Karlo izmantoja materiālus, kas bija pie rokas — malkas pagali un ARM 32 bitu RISC procesoru....

- Sprīdītis labi zināja ceļu uz Laimīgo zemi, bet gulbīša GPS navigācijas sistēmā tādas entītijas nebija, tādēļ, darbojoties iespējami racionāli, tā atgriezta objektu starta pozīcijā.

- Un rausītis kārtējo reizi skaitīja: “Es no vectētiņa aizbēgu, es no vecmāmiņas aizbēgu...” Nebija rausītis vēl saticis tēvoci Kolmogorovu, kurš šo rindiņu iemācītu pierakstīt daudz īsāk.

- Ļaunā pamāte uzdeva Pelnrušķītei filtrēšanas uzdevumu, kura risinājums ar virknes pieeju bija nepieņemami darbietilpīgs. Pelnrušķīte neapmuls, iniciēja pietiekošu daudzumu paralēlu neatkarīgu aģentu ar nosaukumu Balodis, ātri ieguva rezultātu un laikā paspēja uz Programmētāju dienas balli.

Mammu, mammu, es tā arī nesapratu, kā ragana iemidzināja Sniegbaltīti!

Nu iedeva *Apple* ar neatspējotu opciju “hibernate”.

- Sarkangalvīte jautāja: „Vecmāmiņ, kādēļ tev tik lielas ausis?”

- Sapratu, tēti, tas ir Tjūringa tests. Sarkangalvīte grib noskaidrot, vai zem segas ir vecmāmiņa vai mākslīgais intelekts.

Pēc noklausīšanās sīcis vaicā,

- Tātad Smaragda pilsēta nebija īsta?

- Jā, jā kaut kas līdzīgs virtuālai realitātei, tādēļ jau arī brilles vajadzēja.

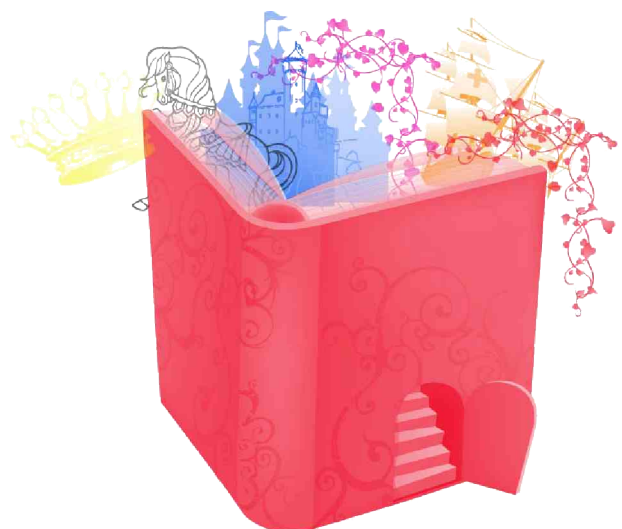
(klusu pie sevis) Drīzāk *gluki* pēc magoņu lauka...

- Karalis teica: „Aizej tur, nezin kur, atnes to, nezin ko!”

- Bet uzdevums taču nav algoritmiski atrisināms!

- Protams, tā ir pilnīga *figņa*, bet pierodi, klienti tieši tā formulē uzdevumus sistēmu izstrādātājiem.

Vectētiņš izvilka zelta zivtiņu, bet vecmāmiņa tā arī palika neapmierināta. ( *Disclaimer:* Pasaka domāta bērniem, nevis tiptiem ar samaitātu fantāziju. )



autors: Rihards Rūmnieks

# Mīļie jociņi

## Valentīna dienas ticējumi

- \* Ja Valentīna dienu sagaidīsiet divatā īpašā gaisotnē, tad uz Mārtiņiem būsiet jau trijātā
- \* Valentīna dienā jābūt mugurā kaut kam sarkanā krāsā, tad mīlestība nepaies garām
- \* Lai Valentīna dienas rītā pamostos blakus mīļajam „Valentīnam”, tad iepriekšējā vakarā jāiet kopā gulēt.
- \* Valentīna dienā nedrīkst ēst ne zirņus, ne pupas – tad visu gadu būs jāraud.
- \* Valentīna dienā seja jāmazgā ar siltu ūdeni, tad visu gadu no tās izstarosies mīļums un labestība, ja mazgāsi ar aukstu, tad visu gadu staigāsi ar „aukstu” ģīmi.
- \* Ja Valentīna dienā gribi bučoties, nedrīkst ēst sīpolus & ķiplokus, jo tie aizbaida ne tikai jaunos garus, bet šajā dienā arī „Valentīnu”.
- \* Puišiem Valentīna dienā vajag nepareizi sapogāt kreklu, kura meitene pirmā ieraudzīs un izlabos šo kļūdu, tā būs īstā!
- \* Ja Valentīna dienā brauc bez biļetes sabiedriskajā transportā un iekāpj kontrole, tad vistīcamāk kontrole ar jums mīlestībā nedalīsies.



\* Valentīna dienā vajag mīļotajai meitenei dziedāt serenādi zem loga, tad tu iekarosi gan meitenes, gan kaimiņu labvēlību.



- \* Ja gribi iepatīkties meitenes tēvam, tad Valentīna dienā nedāvini viņam neko, pat ne puķes, bet ja gribi pretēju efektu, tad uzdāvini tieši puķes.
- \* Ja gribi mīļoto Valentīna dienā apburt ar vārdiem, tad uzraksti, nolasi, nosūti dzejoli, tas parasti iedarbojas.
- \* Ja nav idejas, kur atpūsties ar mīļoto Valentīna dienā, zvani uz 1188.
- \* Ja Valentīna dienu vēlies pavadīt viens, tad neej ārā no mājas un arī savā istabā nevienu neielaid.



Izdevējs: LU Datorikas fakultātes studenti  
 Adrese: Raiņa bulvāris 19, 305.t., LV — 1586  
 E-pasts: info@defize.lv  
 Mājaslapa: www.defize.lv  
 Skaistie zīmējumi: Olga Medvedeva  
 Reklāmas speciāliste: Maija Ķemere  
 Twitter administratore: Agnese Skujiņa  
 Vice redaktors: Artis Ozoliņš  
 Rediģētājs: Pēteris Birkants



Žurnālisti: Juris Borzovs, Artis Ozoliņš,  
 Ieva Rukšāne, Maija Ķemere, Agnese Skujiņa,  
 Kārlis Jēriņš, Sabīna Kupča, Rihards Rūmnieks

Ļoti liels paldies visiem, kuri iesaistījās  
 DEFIZES tapšanā!

Mīlestības pilnu Valentīndienu un  
 ikvienu turpmāko dienu! :)

Redaktore: Agita Jasinska