Каку (Cacoo)

Адреса	https://cacoo.com/
Кратак опис:	Изузетно комплексан алат са десетинама почетних шаблона свих врста дијаграма: графикони и дијаграми, хистограми, мапе ума, процеси, планови кућа и објеката… У њихове елементе се, осим текста, могу додати слике, линкови и непрегледно мноштво облика и симбола, клип-арт колекција са самог сервиса који су различити у односу на шаблон који изаберете. Понуда је толико опсежна да вам поред овог алата готово и не треба неки други сличне намене. Креирани графички прикази се чувају на сервису и деле путем линка или уграђују у веб-место.
Упутство	На енглеском: https://cacoo.com/lang/en/tour?ref=header

Садржај

Регистрација и пријављивање 2

Бесплатне и плаћене верзије 3

Контролна табла 4

Повезивање са Гугл-диском 4

Картица Дијаграми 6

Креирање новог дијаграма 7

Шаблони 7

Радни простор и алатке 8

Рад са постојећим и додатим елементима дијаграма (оквирима) 11

Рад са Инспектором 14

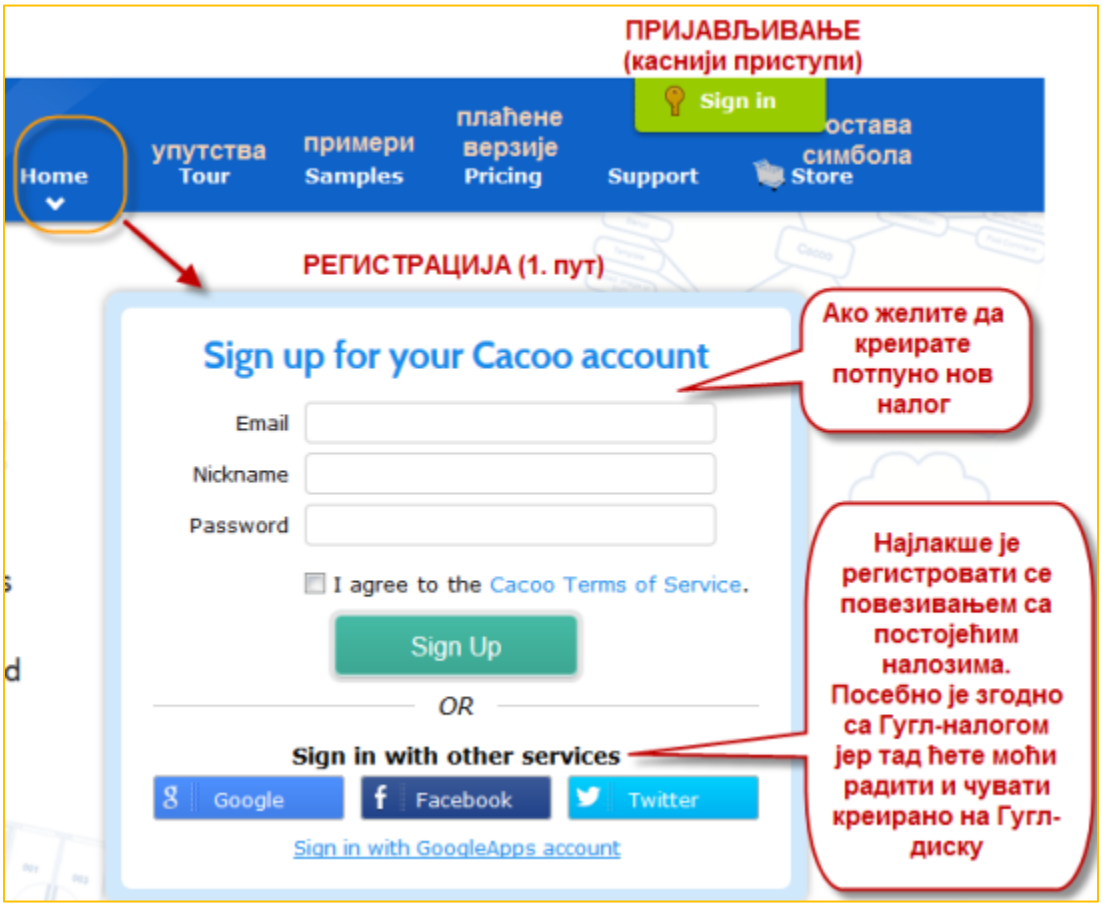
Мустре (Stencil) 15

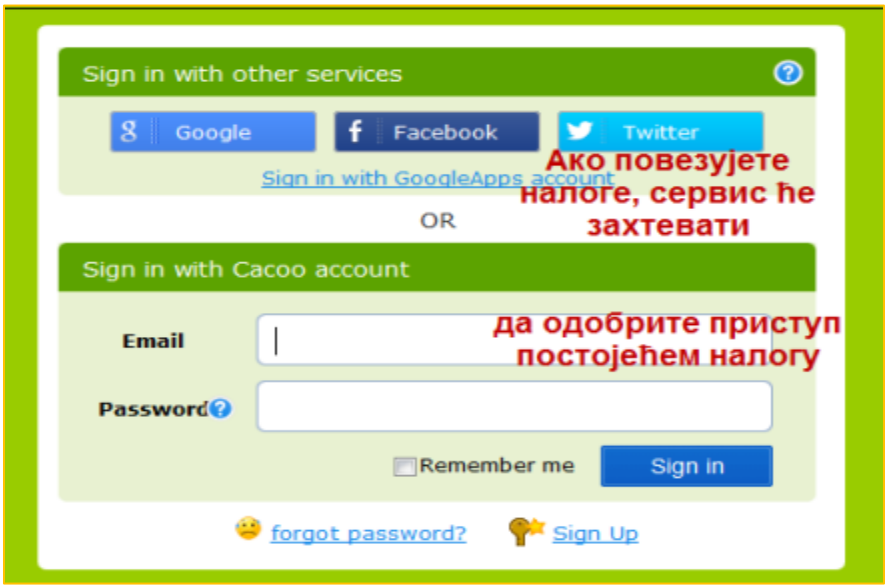
Чување, дељење и уградња 16

Примери и примена 20

Регистрација и пријављивање

Попут већине других сервиса, и овај захтева регистрацију уношењем имејла, корисничког имена и лозинке. Компликације око верификовања имејлом можете избећи ако повежете свој постојећи налог на Фејсбуку, Твитеру или Гугл-налог јер тада ћете само одобрити повезивање. Повезивање с Гуглом вам омогућава да Каку-сервису приступате са свог Гугл-диска и да касније, чувате слике дијаграма на Гугл-диску.





На почетној страни сервиса, осим регистрације и пријављивања можете погледати и сликовит водич за рад у алату, креиране и јавно публиковане дијаграме, оставу креираних дијаграма за јавну употребу (нешто као Гуглови шаблони).

Бесплатне и плаћене верзије

Увек је добро погледати обавестити се о разликама између плаћених и бесплатне верзије јер и овај сервис има неколико плаћених верзија и бесплатну.

	Team Plan for team			Plus Plan for single user	Free Free Plan	БЕСПЛАТНА ВЕРЗИЈА
	Basic	Premium	Max			
Price	Up to 10 users $24.50 (For 1 Month)	Up to 30 users $49 (For 1 Month)	Up to 100 users $99 (For 1 Month)	$4.95 (For 1 Month) or $49 (For 1 Year) Pay annually and save 17%	Free	
Export Format	Supported Vector Formats PDF, PPT, PS, SVG, PNG Samples			Supported Vector Formats PDF, PPT, PS, SVG, PNG Samples	PNG only	Извоз: само као слика у ПНГ-формату
Editing History	Editing History and Highlighted Differences are available Samples 1 2			Editing History and Highlighted Differences are available Samples 1 2	Not available	без прегелда историје уређиања
Sheets Allowed	Unlimited			Unlimited	25 sheets	25 графикона
Shared Folders	Unlimited			Unlimited	1 Folders	1 дељени фолдер
Shared Editors	Unlimited			Unlimited	Up to 15 users per diagram Up to 3 users per shared folder	коуредници: 15
User Management	Available			Not available	Not available	Управљање уредницима (различите дозволе и сл) није омогућено, само 1 амин.
Multiple Admins	Available			Not available	Not available	
Payment System	PayPal			PayPal	Free	
Purchase	Basic Premium Max New Monthly Payment: $24.50 New Yearly Payment: $245			New Monthly Payment: $4.95 New Yearly Payment: $49	–	

Лако је закључити да у бесплатној верзији сервис не ограничава сарадњу; број сарадника је 15; прилично је велик број дијаграма које можемо креирати са једног налога – 25. То га чини изузетно повољним и у бесплатној верзији.

Контролна табла

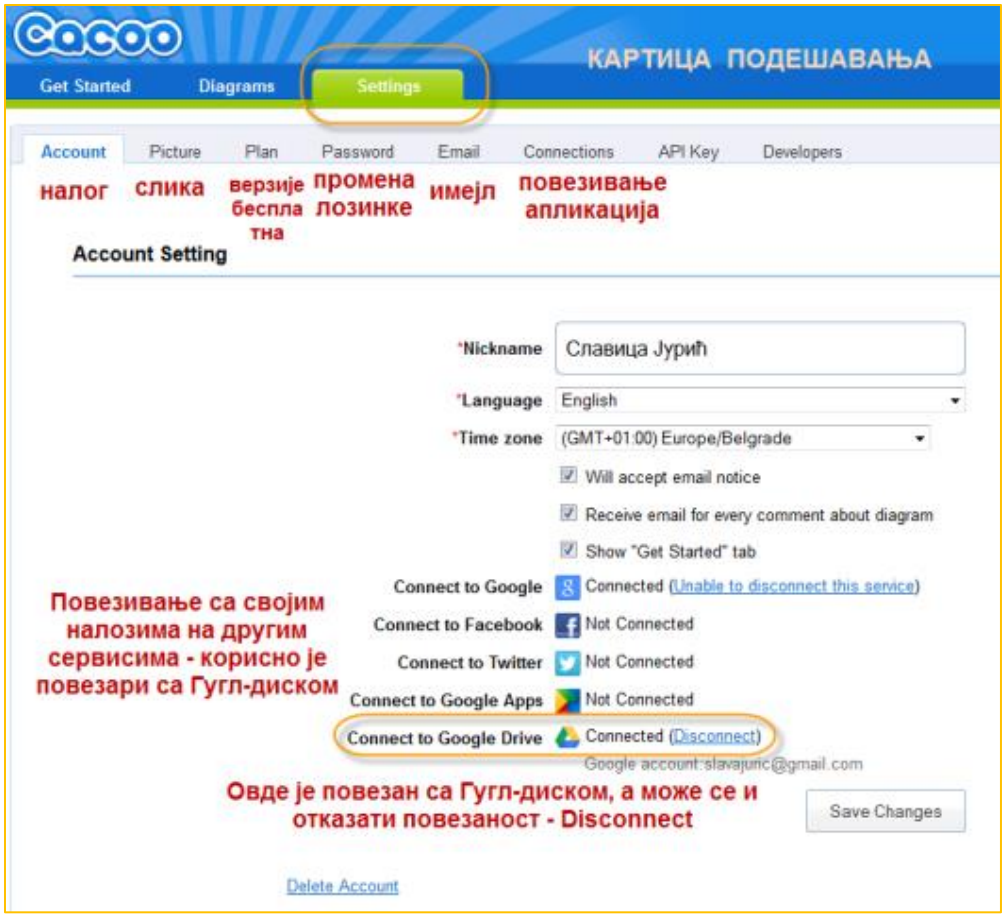
Када отворимо налог , односно када се пријавимо, наћи ћемо се на контролној табли која има 3 картице у врху:

- Започнимо (Get Started) – у оквиру ње постјоји водич са почетник корацима за коришћење
- Дијаграми (Diagrams) – преглед свих наших дијаграма, које смо започели сами и у којима смо сарадници
- Подешавања (Settings) – подешавања налога

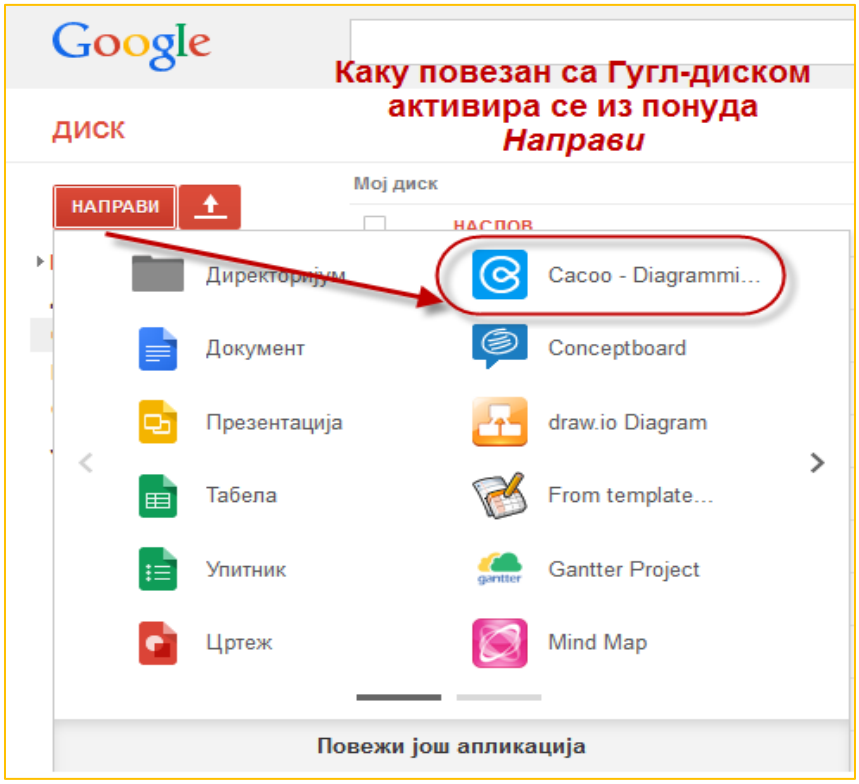
У оквиру картице за подешавања уређујемо профил, додајемо слику, можемо да изменимо лозинку, имејл, информишемо се о верзији коју користимо, повежемо са другим апликацијама.

Повезивање са Гугл-диском

У првој понуди картице за подешавања – подешавања налога (Account) увек можемо накнадно да повежемо Каку-налог са другим сервисима. Посебно је пожељно пвезати га са Гугл-диском јер тада можемо из свог Гугл-диска да покренемо нов дијаграма и извеземо и чувамо дијаграме на Гугл-диску:



Доња слика показује како се Каку-дијаграм покреће са Гугл-диска, пошто смо претходно повезали налоге:



Картица Дијаграми

Најважнија картица је средња – **Дијаграми (Diagrams)** јер садржи све дијаграме које креирамо и ми смо им оснивачи, зачетници (Owned by me) и они у којима сарађујемо (Shared with me). При креирању дијаграма бирамо им тип:

- аутохтони редовни дијаграми (ordinary),
- дијаграми које ћемо чувати као шаблоне (template) за будућу упутребу и
- дијаграме које ћемо сачувати као мустре (stencil) за уградњу у нове дијаграме.

Зато ће у овој картици бити приказ и таквих дијаграма (шаблона и мустри) ако их имамо и кад их будемо имали. Такође, можемо креиране дијаграме разврставати по фасциклама, али с обзиром на ограничења бесплатне верзије (само једна дељена фасцикла, 25 дијаграма) за тим неће бити потребе. Приказ свих дијаграма можемо да бирамо тако да се укажу као листа, мале и велике иконе.

Испод сваког дијаграма биће неколико могућности: назив путем којег подешавамо јавност, име и долазимо до линка и ембед-кода; дугме за уређивање који нас води у режим за уређивање сваког дијаграма; завртањ са неколико опција: брисање, копирање и др.

У овој картици се налази и понуда за креирање новог дијаграма (Create New Diagram).

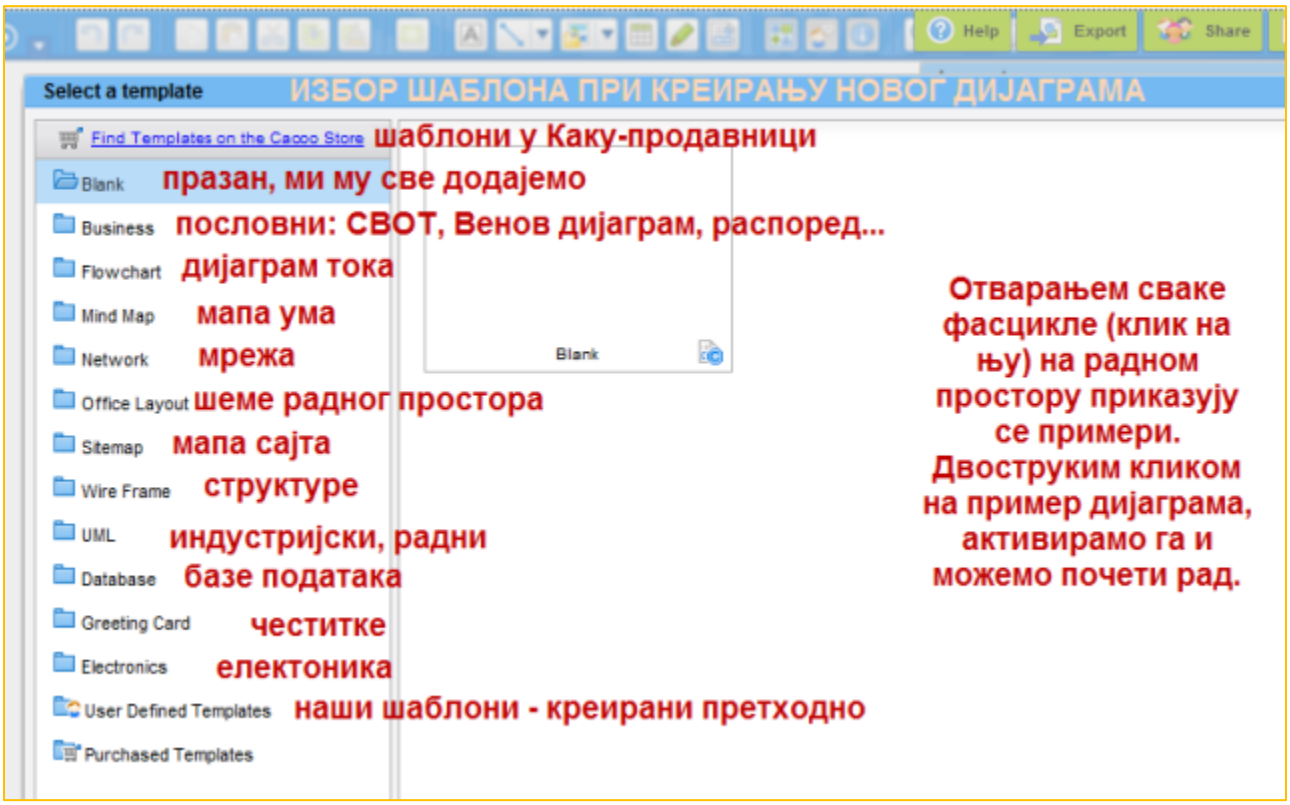
Креирање новог дијаграма

При креирању новог дијаграма увек ће нам се прво отворити прозор у ком бирамо шаблон за дијаграм (Select a template).

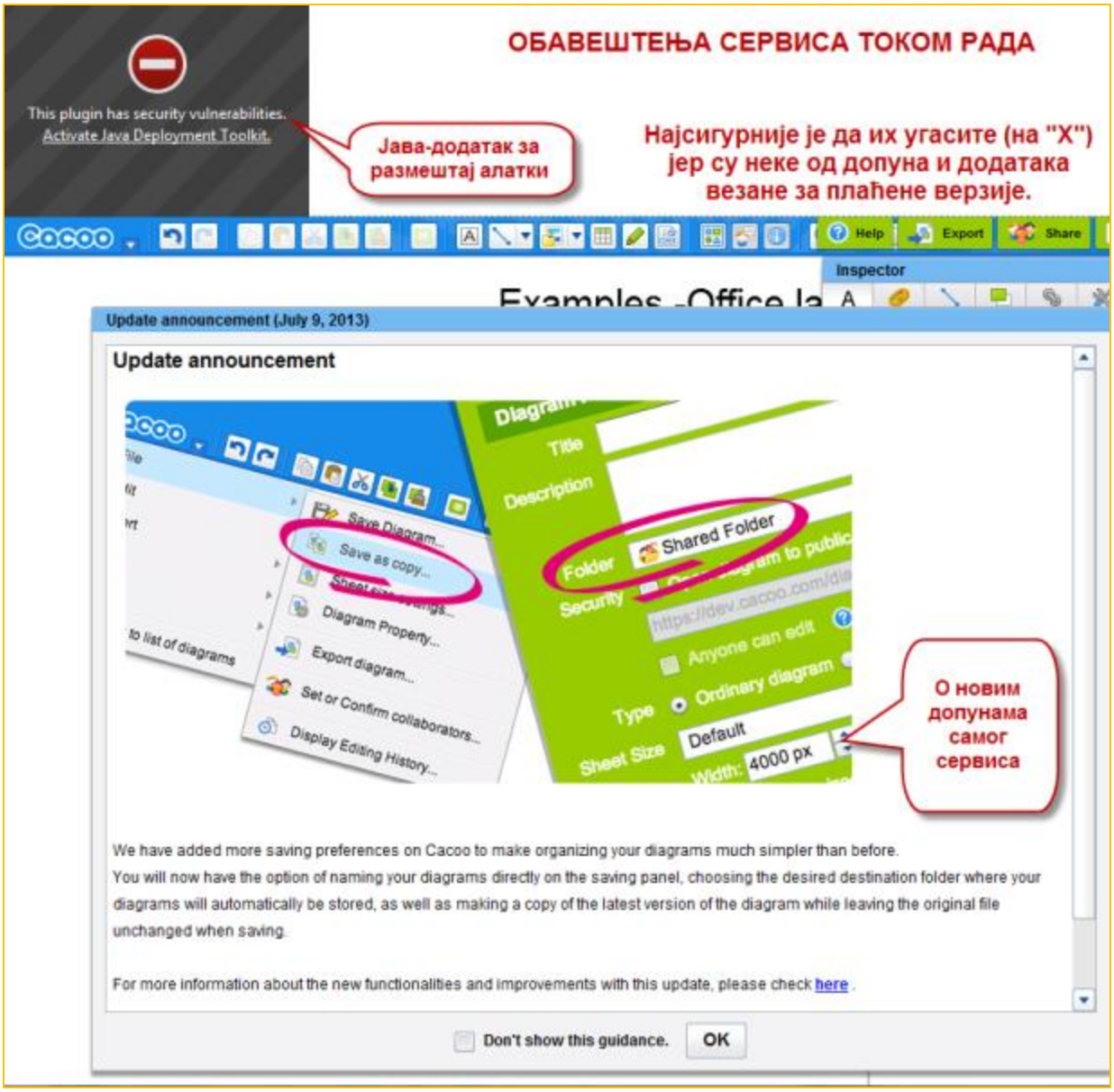
Шаблони

Шаблони су готови распореди дијаграма разврстани по фасциклама у 11 врста. Зато отварањем сваке фасцикле добијамо више појединачних шаблона у истој врсти. Активирамо их двоструким кликом на одабрани шаблон, након чега се он појављује на радном простору.

Осим шаблона разврстаних по врстама, увек се могу преузети шаблони из продавнице коју су креирали други корисници. Наравно, може се покренути потпуно празан радни простор (Blank) и тада све елементе креирамо сами.

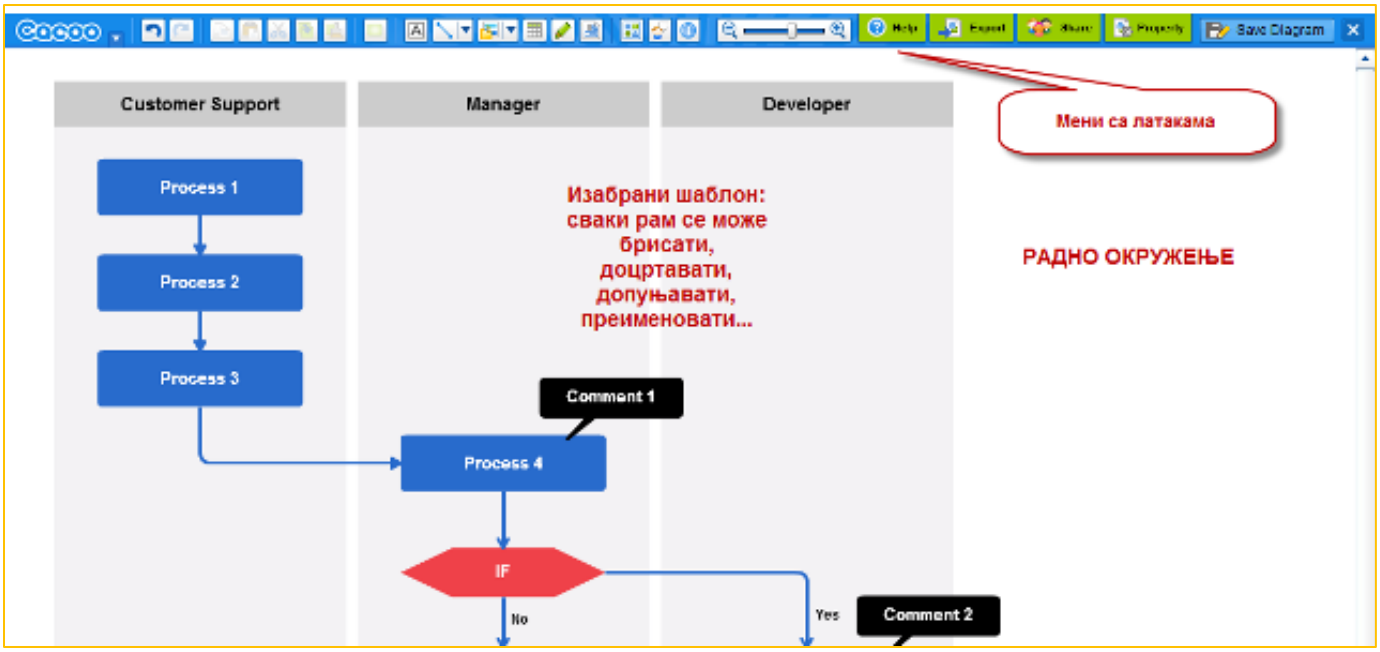


На радном простору могу нас дочекати обавештења сервиса која нам нуде да ажурирамо неке њихове понуде или да инсталирамо или одобримо неке додатке за бољи преглед дијаграма. Адоб-флеш не треба никада одбијати, а остале понуде можемо слободно затворити.



Радни простор и алатке

Радни простор дијаграма је једноставан. На врху има траку са алаткама, а све испод је радна површина на којој је шаблон који смо додали и на којем мењамо, додајемо елементе, уређујемо дијаграм. Уколико покренемо и искачуће прозоре за додавање мустри, брзи мени звани *Инспектор* и чет, они ће заузимати простор радне површине, али их можемо померати да не сметају при раду.



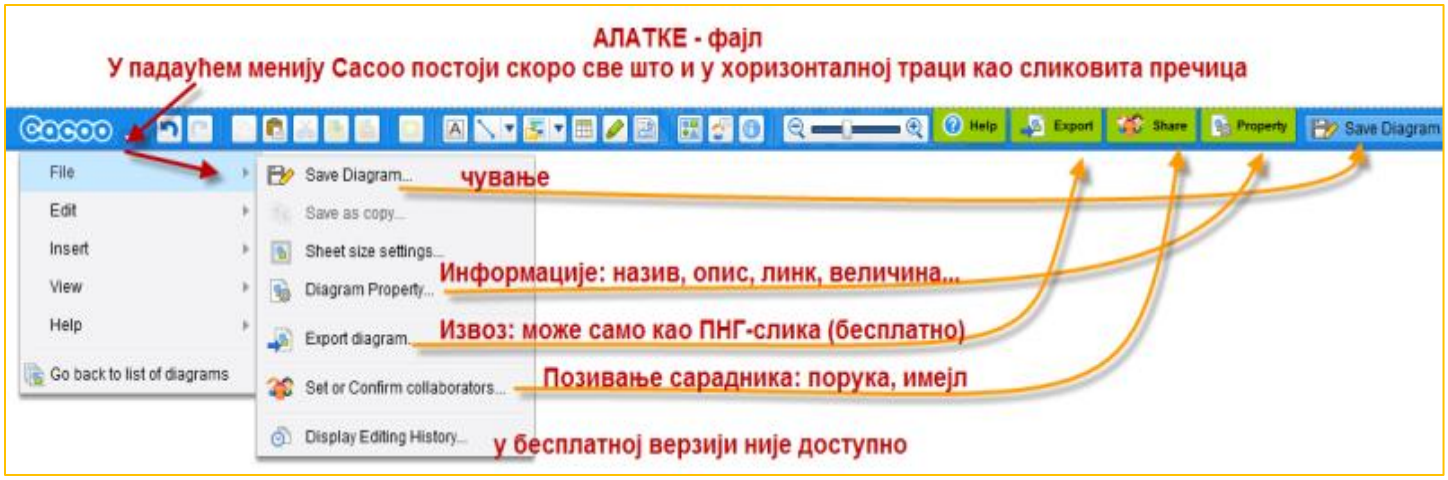
Читав низ икона у алатној траци су само пречице које се све налазе и у падајућем менију *Каку* у левом горњем углу. То су менији:

- Датотека (File)
- Уређивање (Edit)
- Уметање (Insert)
- Преглед (View)

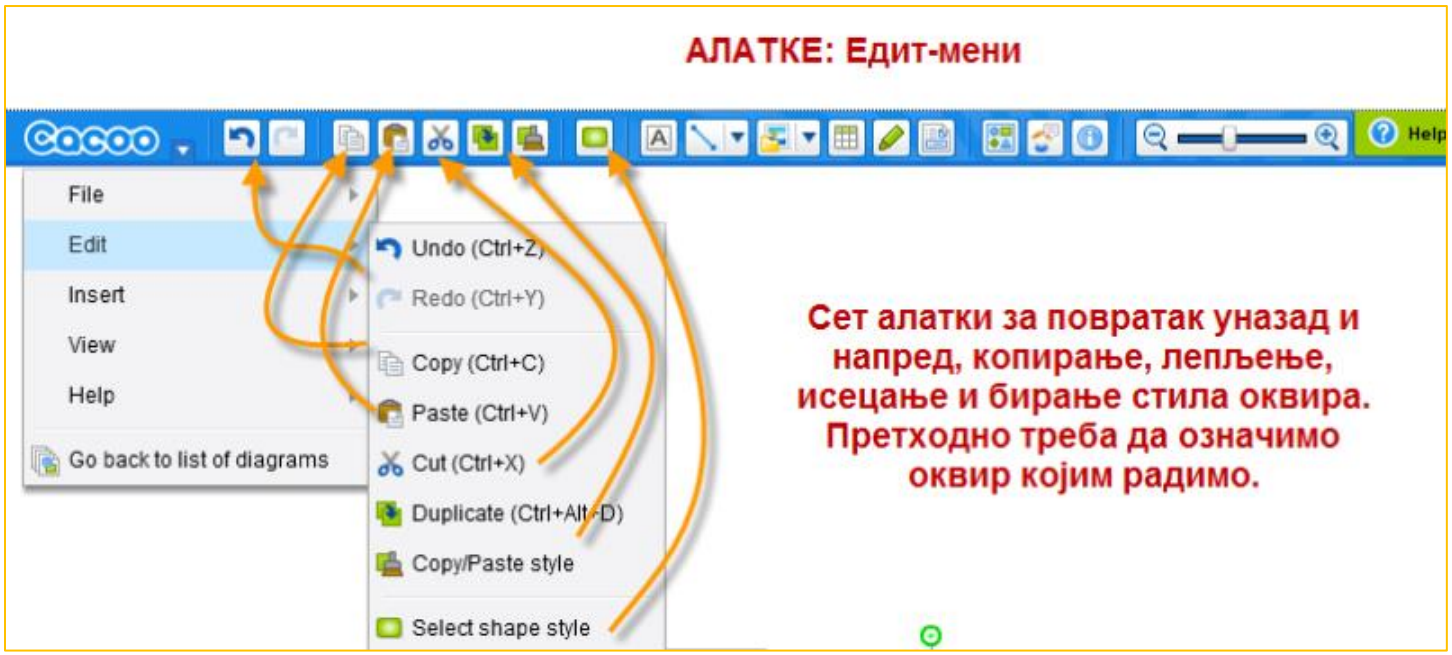
У истом падајућем менију постојо опција за помоћ и повратак на листу дијаграма на контролну таблу.

У падајаућем менију подмени **Датотека (File)** нуди опције за:

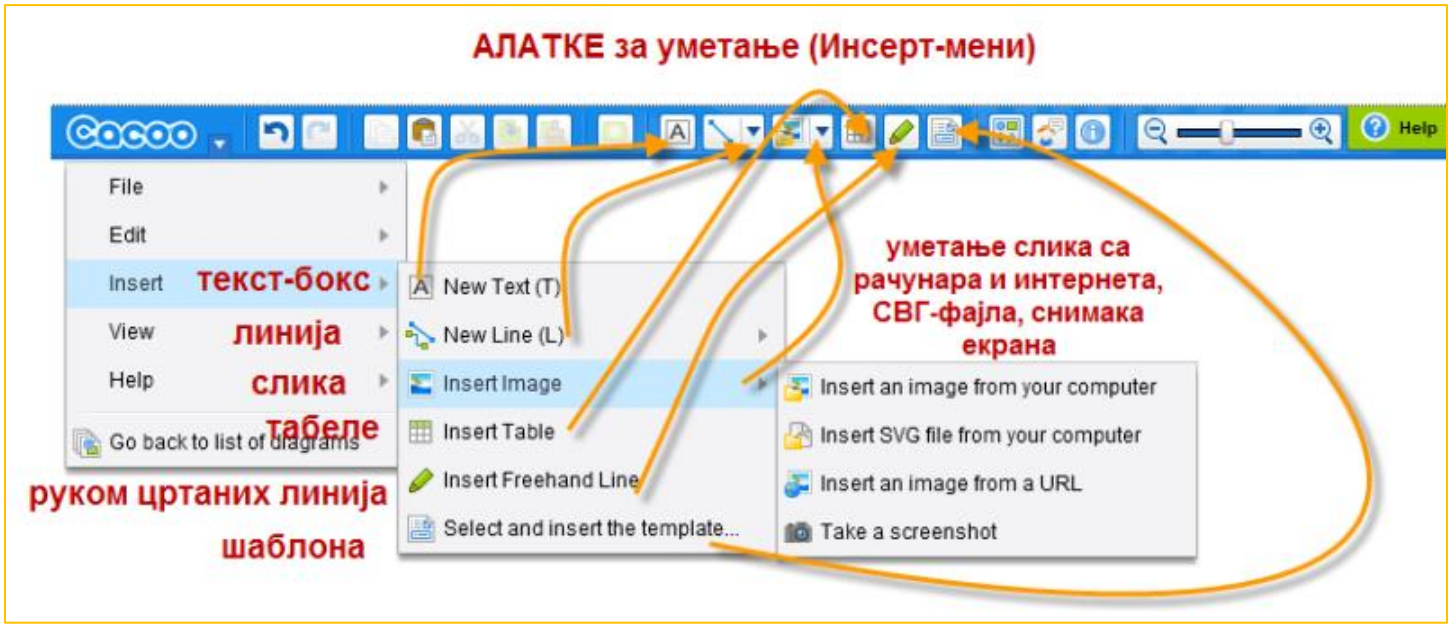
- чување и копирање (Save, Copy)
- одређивање својстава дијаграма (Property)
- извоз (Export)
- позивање сарадника (share = Set or confirm collaboration)



У менију за **уређивање (Edit)** су познате алатке за корак напред и назад (Undo, Redo), за копирање и лепљење (Copy, Paste), исецање (Cut), дуплирање (Duplicate), избор стила оквира (Select shape style).

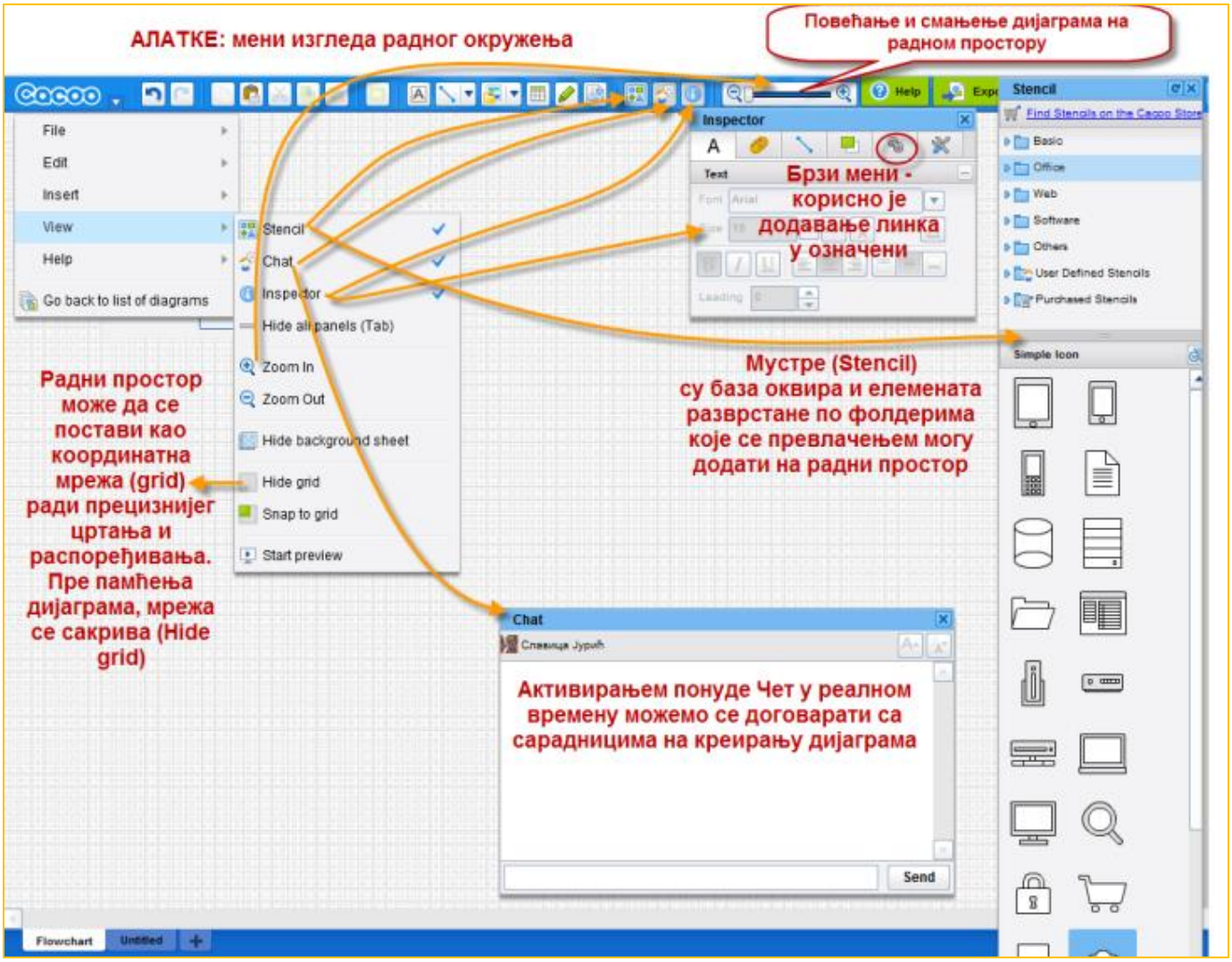


Алатке за **уметање (Insert)** омогућавају да се уметне нови текст-бокс (New Text), линија (New Line), слика (Image), табела (Table), црта слободном руком (Freehand Line) и изабере и уметне раније сачуван шаблон (Template).



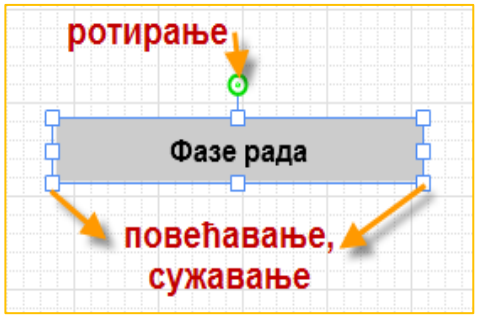
У менију за **изглед и преглед (View)** у посебном прозору или као икону покрећемо мустре (Stencil), чет (Chat), брзи мени за урешивање зван Инспектор (Inspector), полугу за зумирање (Zoom) и постављање координатне мреже (grid).

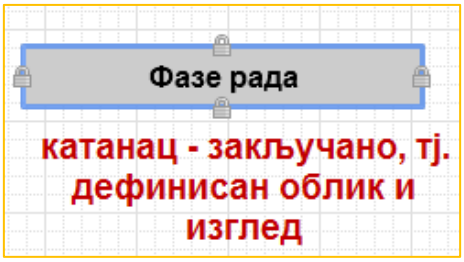
Сваки од отворених прозора (Inspector, Stencil, Chat) може се током рада затворити кликом на „икс“ или превући на место које нам више одговора тако што мишем држимо горњу статусну траку са називом прозора и премештамо га било где на радном простору.



Рад са постојећим и додатим елементима дијаграма (оквирима)

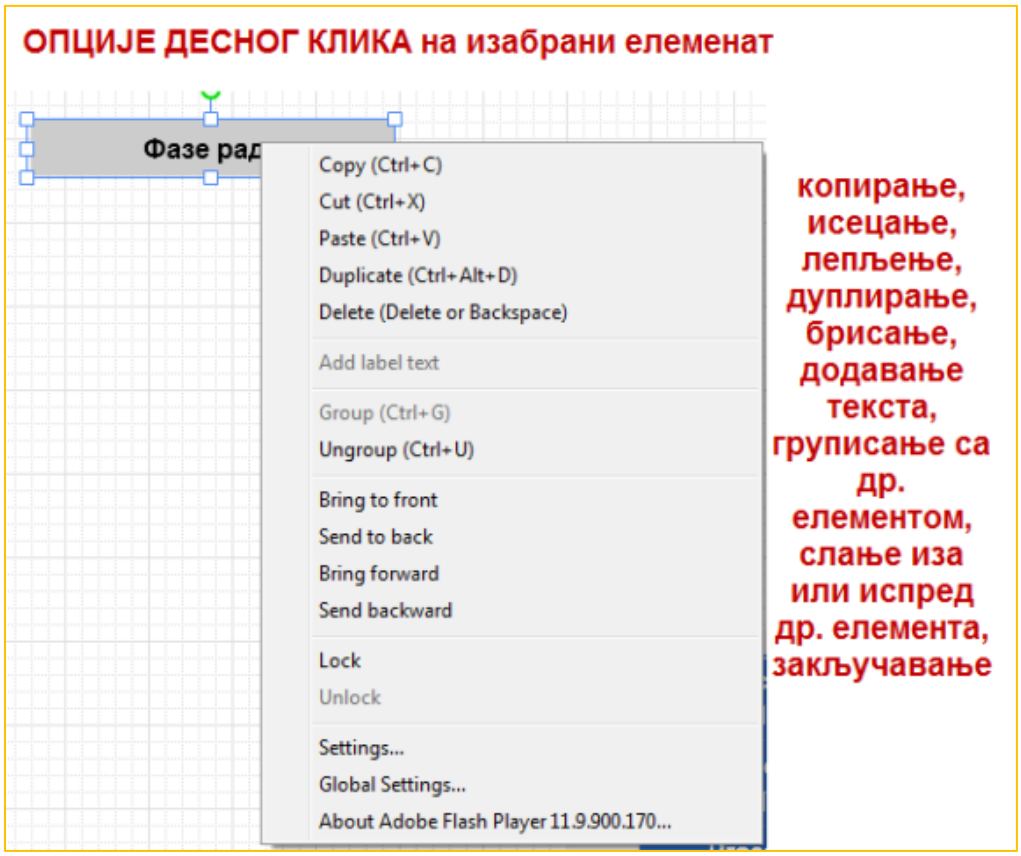
Сваки елемент дијаграма, постојећи и онај који додамо, можемо да дотерујемо и уређујемо: проширујемо, смањујемо, мењамо боју, величину и фонт, закључамо да се не помера и сл.



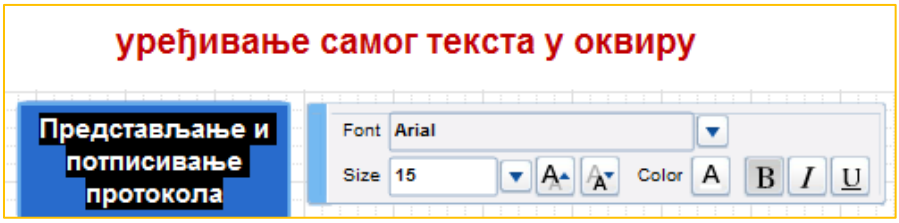


Елементи дијаграма се понашају као објекти у ворду или ППТ: кад их означимо можемо их ротирати и мењати величину. Ако још једном кликнемо на њихове рубове појавиће се катанци уместо квадратића што означава да се више не може мењати изглед.

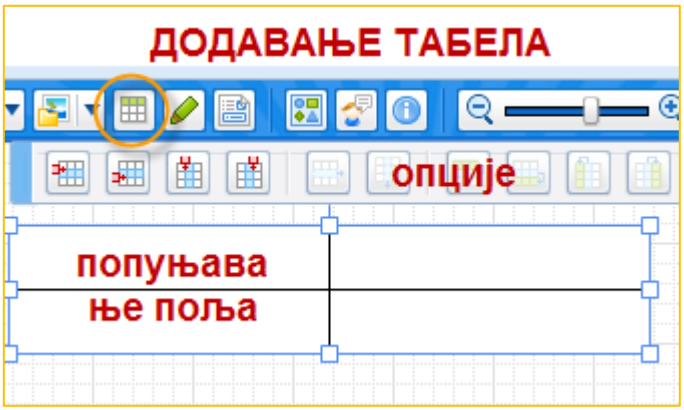
Означавањем елемента десним кликом добијамо у искачућем прозору још неке важне могућности за рад са означеним елементом:



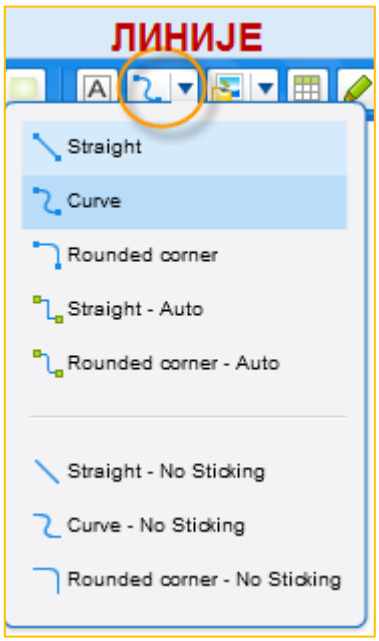
Уколико у елементу желимо да изменимо текст, означићемо га и аутоматски ће се поред текста појавити прозор са уређивачем текста у коме подешаванмо фонт, величину, боју, подебљавамо итд:



Различитим оквирима можемо самио одређивати изглед, а можемо изабрати један од понуђених стилова, изабравши иконицу за стилове у траци са алаткама.

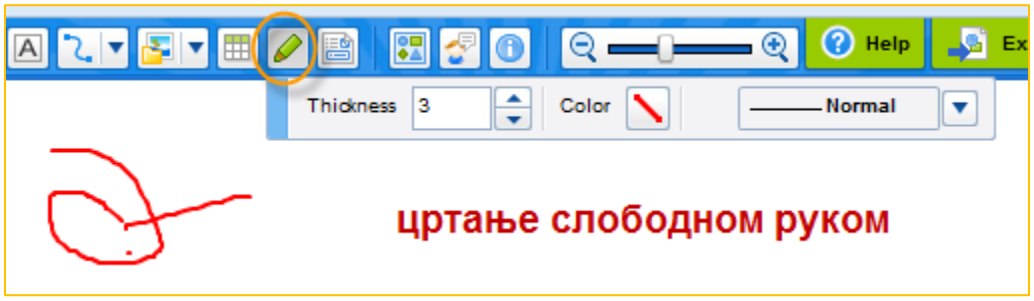


Корисна алатка је и додавање табела уз које аутоматски добијамо и уређивач табела: за додавање и брисање редова и колона и слично. Поља табеле су предвиђена за унос текста.
Свако од поља табела може да се означи и уређује као посебан елеменат, а може цела табела да се означи и промени јој се, рецимо, боја аутоматским избором неког стила.



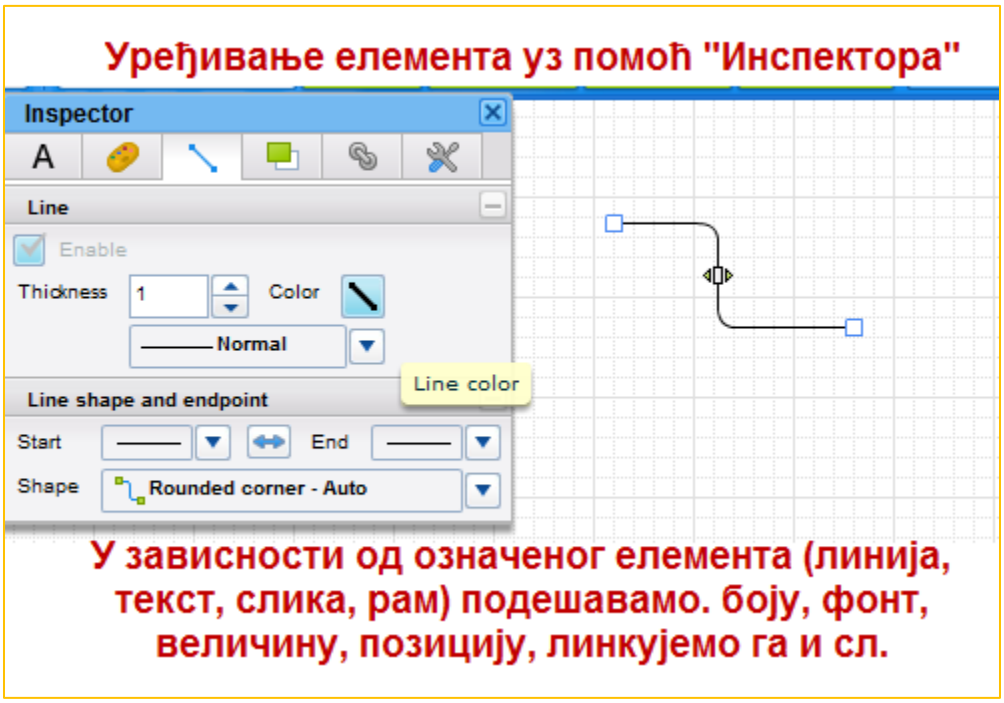
Алатка за линије отвара врсте линија којима обично повезујемо елементе и оквире дијаграма. Свака линија се, такође, понаша као објекат и може се ширити, преламати, ротирати, мењати јој се боја, дебљина итд.

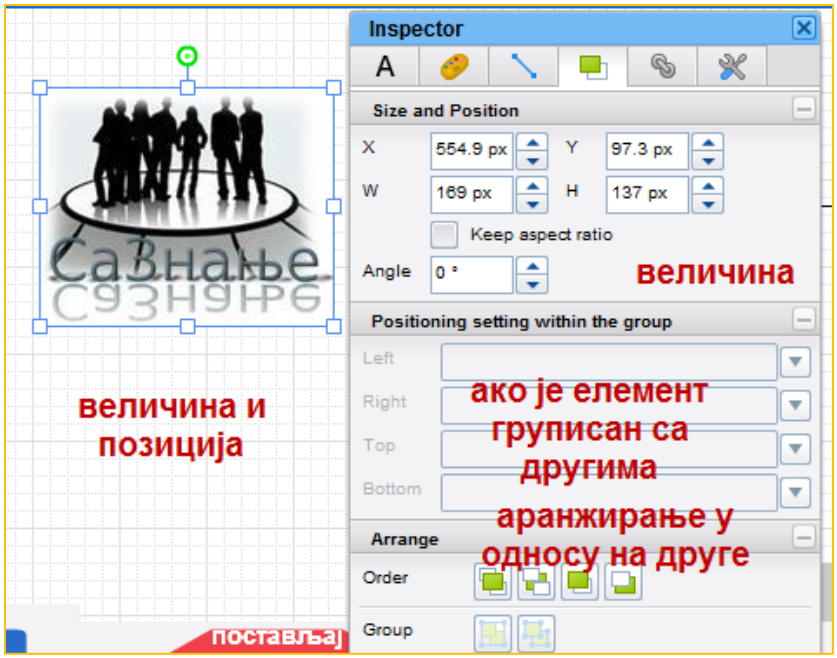
Кликом на иконицу оловке у менију са алаткама, показивач миша се претвара у фломастер којим можемо слободном руком цртати или писати. Аутоматски се отвара и уређивач нацртаног. Нацртано у једном потезу се понаша као објекат или засебан елемент којем можемо накнадно да подесимо боју, дебљину, или га обришемо.



Рад са Инспектором

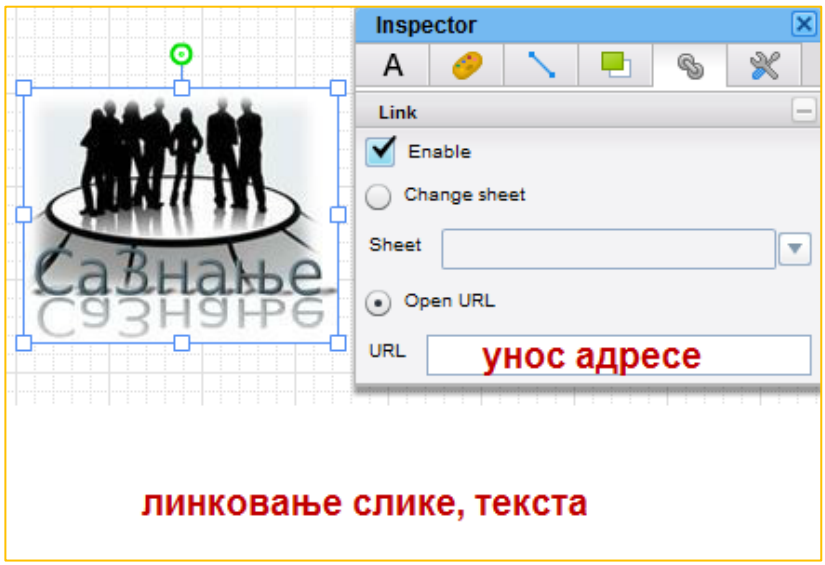
Инспектор је маштовит назив за брзи мени за уређивање и контролу елемената дијаграма. Прозор можете затворити или померити премештањем, да не смета при раду. У менију Инспектора су опције та текст, боје, линије, слање елемента напред или у залеђе другог елемента и врло корисна опција линковања (иконица ланчића). Кликом на сваку од тих иконица отварају се и активирају све могућности те опције. То ће зависити од самог елемента, па тако, на пример, нећемо моћи да линкујемо линију, али текст, слику и цео оквир можемо.





Покретањем иконице зеленог и белог квадратића покренуће се опције за позицију и величину означеног елемента (пример лево – означена је слика).

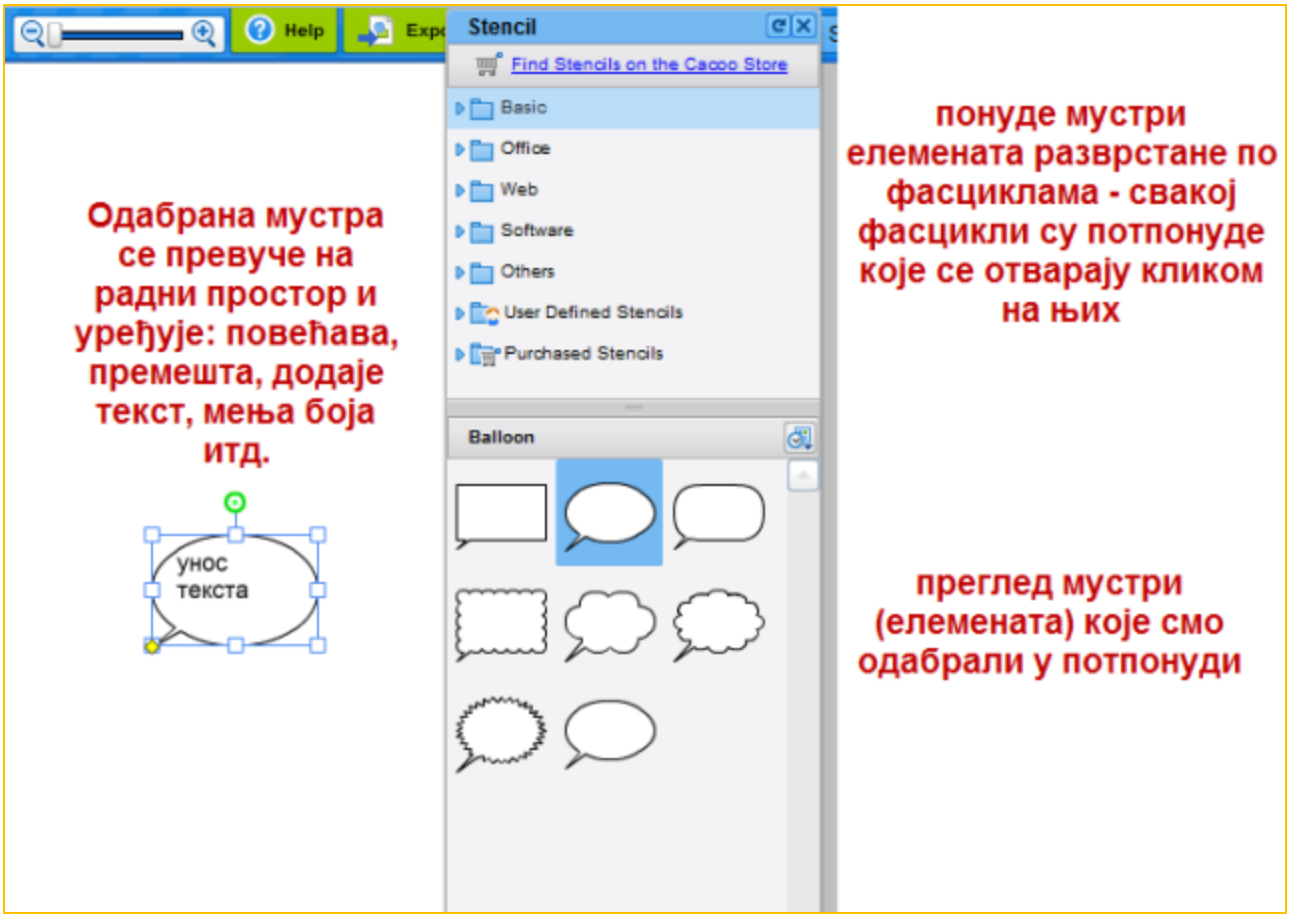
Овде је занимљива могућност да одредимо позицију једног елемнта у групи са другима. Пре тога је потребно да обухватимо све те елементе замишљеним квадратом који направимо мишем, а затим да у падајућем менију сваке опције за груписање (Left, Right, Top, Bottom) бирамо тачан положај сваком елементу.



Када желимо да линкујемо неку слику, текст или читав елемент тако да нас клик на њега води на неку веб-страницу, покренућемо иконицу ланца, дозволити унос (Enable) и у пољу за УРЛ налепити адресу.

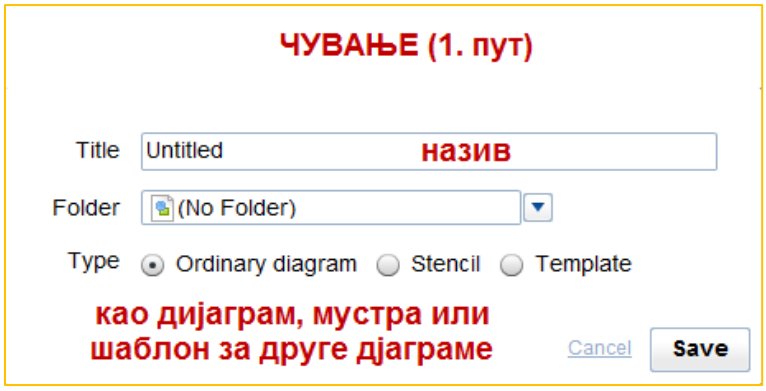
Мустре (Stencil)

Мустре су, уствари, понуда симбола, сличица, оквира и других елемената које можемо превући на радни простор како би постали саставни део нашег дијаграма. Када га довучемо на радни простор понаша се као објекат и можемо га даље уређивати и дотеривати.

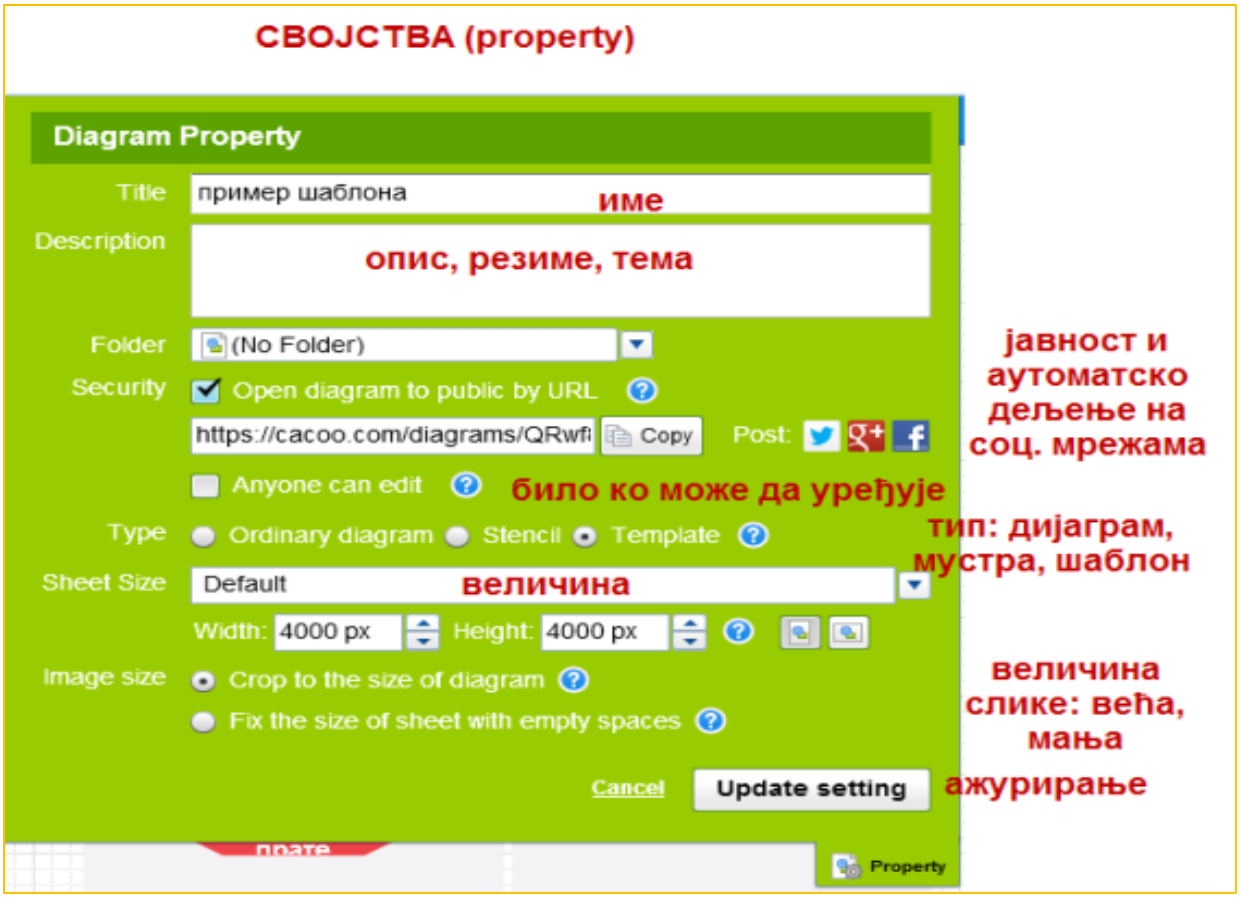


Чување, дељење и уградња

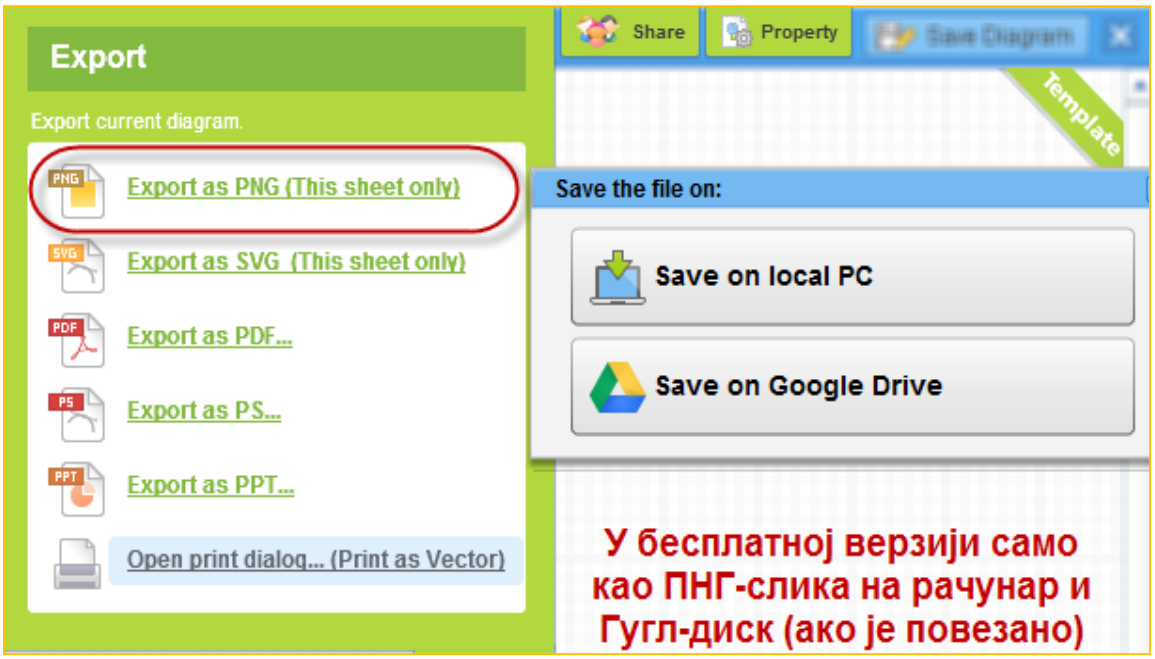
Кад окончамо посао, било потпуно, или намеравамо да напустимо па наставимо касније, сачуваћемо све што смо урадили кликом на последњу икону у траци са алаткама - **Save**. Када први пут чувамо, отвориће нам се прозор у коме ћемо дијаграм именовати, одабрати фасциклу у којој ће бити сачуван (не мора) и тип дијаграма (најбоље први тип, ако не намеравмо да нам тај дијаграм постане мустра или шаблон. При каснијим чувањима, неће нам се више отварати овај прозор.



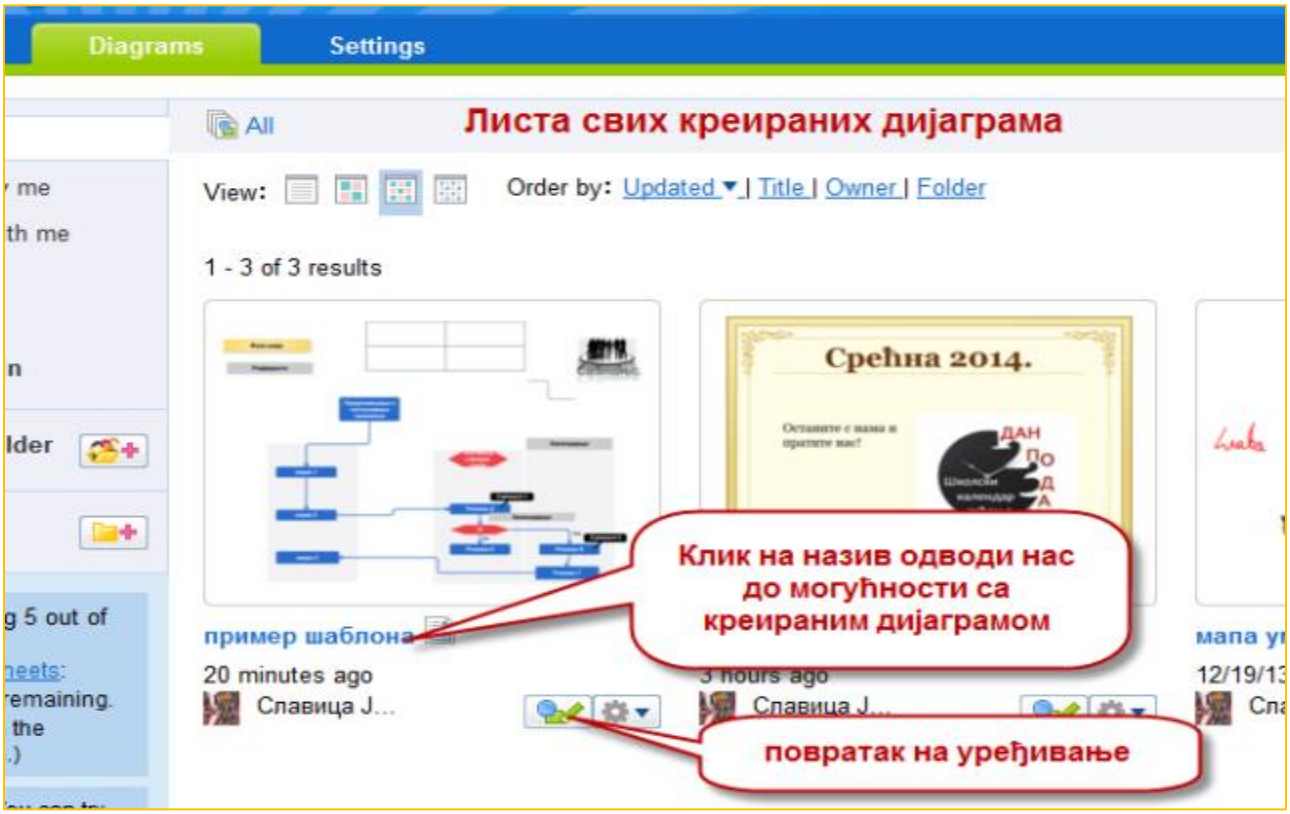
И у алатки за **својства (Property)** задајемо неке особине креираном дијаграму: име, опис, јавност, величину:



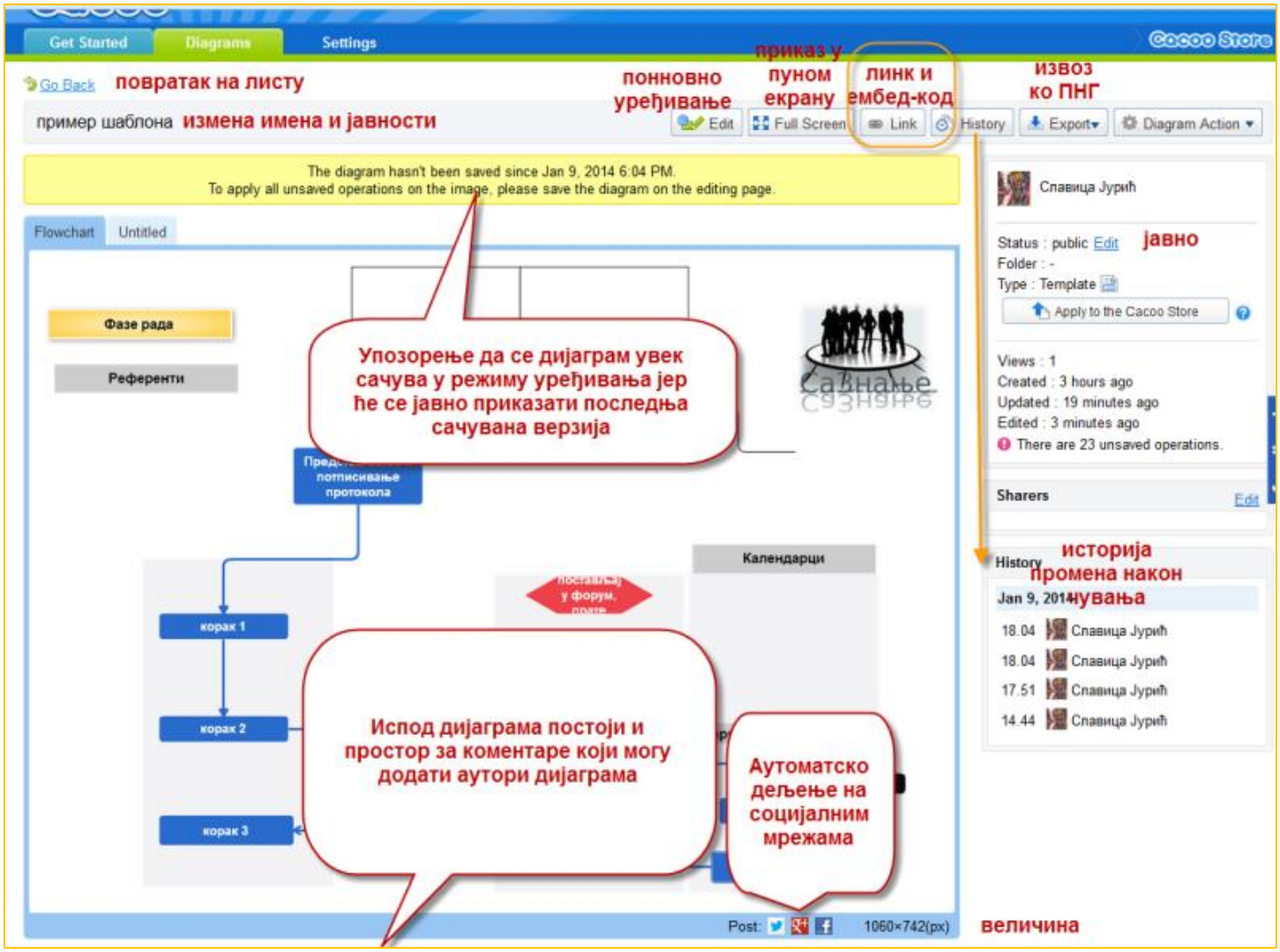
Путем алатке за извоз (Export) креиран дијагра можемо извести као ПНГ слику и сачувати на свом рачунару или Гугл-диску уколико смо повезали Каку са Гугл-налогом. Тако наш дијаграм може постати и инфографика уколико смо га лепо естетски дотерали и све успешно и логично повезали.



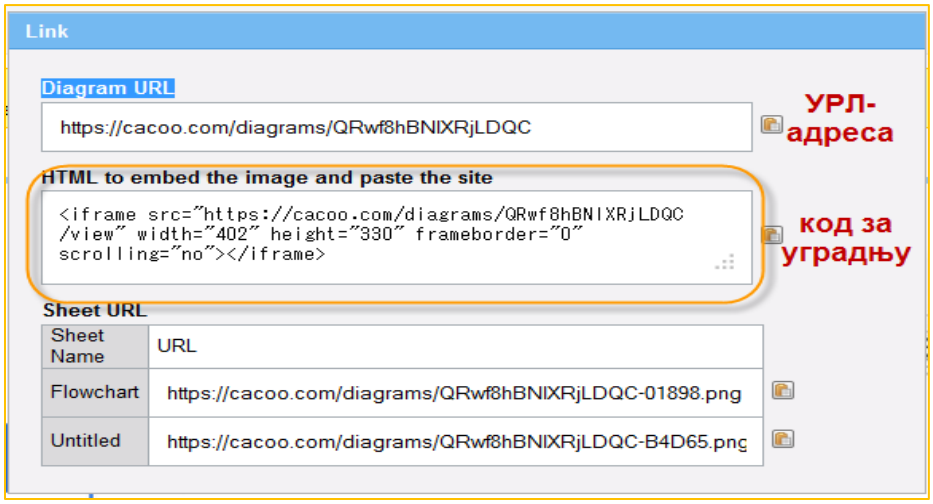
Када смо завршили све радње чувања и утврђивања других општих својстава дијаграма, међу којима је назив, опис и подешавање јавности најбитније, можемо се вратити на листу свих дјаграма у контролну таблу. Да подсетимо: у падајућем менију у горњем левом углу изаберемо *Back to list of diagrams*. На листи дијаграма ће сада бити и креирани дијаграм са називом који смо му дали.



Клик на назив дијаграма одвешће нас на преглед свих важних информација о дијаграму где их још једном можемо мењати:



Од посебне је важности што ћемо нту наћи и линк и ембед-код за уградњу путем којих ћемо поделити наш дијаграм, односно уградити га у веб-место:



Примери и примена

Најједноставнији примери дијаграма налазе се на самом сајту Каку и ту можете са десне стране да прегледате и врсте шаблона: https://cacoo.com/lang/en/sample?ref=header

Пример честитке креиране у једном од најједноставнијих шаблона:

https://plus.google.com/108529551437253872997/posts/1pyuwfhqTSS

Исти тај пример честитке аутоматски је подељен на социјалној мрежи Гугл + и пост можете прегледати на овој адреси: https://plus.google.com/108529551437253872997/posts/1pyuwfhqTSS

Креирање доброг дијаграма је изузетно креативан посао, захтева доста стрпљења ако хоћемо да изгледа професионално, лепо и да је довољно информативан. Захтева и знање, не у техничком смислу, него знања да се сложене теме представе и повежу што паметније. Коришћење готових шаблона може само унеколико да олакша почетни посао, али сваки елеменат и у шаблону можемо до те мере изменити да се уопште не препозна првобитни почетни шаблон. Као код свих графичких и нелинеарних приказа иако графички најмање истакнут, најважније су повезујуће линије које утврђују однос између различитих елемената дијаграма

Помоћу дијаграма можемо:

- систематизовати градиво или неку опсежни тему;
- приказати процесе и токове, структуру;
- анализе неке појаве, феномена;
- мапирати идеје;
- утврдити хјерархију и распоред;
- представити шеме;
- креирати генеалогије;
- и много другог…

Славица Јурић