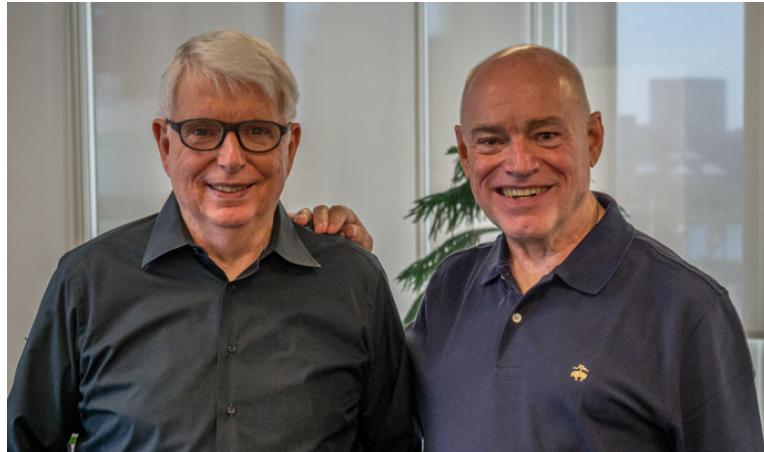


# The Scrum Guide™

ს ქრა მის ინსტრუქცია :  
თა მაშის წესები

*November 2017*



*Developed and sustained by Scrum creators: Ken Schwaber and Jeff Sutherland*

**GEORGIAN**

# სარჩევი

---

სქრამის ინსტრუქციის მიზანი .....	3
სქრამის განმარტება .....	3
სქრამის გამოყენება .....	4
სქრამის თეორია .....	5
გამჭვირვალობა .....	5
შემოწმება .....	5
ადაპტირება .....	6
სქრამის მნიშვნელობა .....	6
სქრამის გუნდი .....	7
Product Owner .....	7
დეველოპერთა გუნდი .....	8
დეველოპერების გუნდის სიდიდე .....	9
სქრამმასტერი .....	9
სქრამის ღონისძიებები .....	11
სპრინტი .....	11
სპრინტის დაგეგმვა .....	13
ყოველდღიური სქრამი .....	15
სპრინტის მიმოხილვა .....	17
სპრინტის რეტროსპექტივა .....	18
სქრამის არტეფაქტები .....	19
პროდუქტის ბექლოგი .....	19
სპრინტის ბექლოგი .....	21
ინკორემენტი .....	22
არტეფაქტების გამჭვირვალობა .....	23
„მზადაა“ განსაზღვრება .....	23
საბოლოო შენიშვნები .....	24
მადლიერება .....	25
ადამიანები .....	25
ისტორია .....	25
სქრამის ინსტრუქციაში შეტანილი ცვლილებები 2016 და 2017 წლამდე .....	26

## სქრამის ინსტრუქციის მიზანი

სქრა მი რთულო, კომპლუქსური პროექტების შესაქმნელთ და  
მათ მხარე ჭერის ჩარჩო.

წინა მდგრადი ინსტრუქცია წარმოადგენს სქრა მის  
განსაზღვრებას, რომელთვის შედება სქრა მის როლუბის,  
ღონისძიებების, არტეფაქტების და ყოველზე ამის  
ერთშე ანუ თუმცა და კავშირების წესებისაგან.

სქრა მი როგორც ჩარჩო შეიძინებულავეს კენშვაბერმა და ჯეფ  
საზე რლუნ დღია. ეს ინსტრუქცია სწორედ მათდა წერს.

## სქრამის განმარტება

სქრა მი არის ჩარჩო რომელს ფარგლებშიც  
შესაძლებელთა კომპლუქსური პროდუქტების შექმნასთან  
და კავშირებულთ პრობლემების გადაჭრა და, ამასთან ვე, უმაღლესი  
ხარისხის პროდუქტის ეფექტიანად და კრეატიულ დოკუმენტაცია.

სქრა მი

- გამოსაყენებლად დოკუმენტაცია,
- გასაგებად მარტივი და
- დასაუფლუბლად დოკუმენტაცია.

სქრა მი არის ჩარჩო რომელსაც 90-იანი წლების  
დასაწყისიდან იყენებენ კომპლუქსური პროდუქტების  
შესამუშავებლად და განსავითარებლად სქრა მი არ არის  
პროცესი ან პროდუქტების შესამუშავებელთ ტექნიკა. ეს  
გახდა ვთ ჩარჩო რომელს ფარგლებშიც შეიძლება  
სხვადასხვა პროცესისა და ტექნიკის გამოყენება.  
სქრა მი შედარებით ეფექტიანს გახდას თუ ვენი  
პროდუქტის მართვას და დაგეხმარებათ მის  
გაუმჯობესებაში.

სქრა მის ჩარჩო მოიცავს სქრა მის გუნდებს და მასთან  
დაკავშირებულროლუბს, ღონისძიებებს, არტეფაქტებსა და  
წესებს. სქრა მის თათვეულთ კომპონენტი კონკრეტულ  
მიზანს ემსახურება და გადამწყვეტი მნიშვნელობა აქვს  
მისი წარმატებითგან მოყენებისთვის.

სქრა მის წესები აერთანებს როლუბს, მოვლუნებსა და  
არტეფაქტებს, რომელიც მართვს მათ შორის  
ურთავრთობებსა და ინტერაქციას. ამ დაუცუმენ ტექნიკი  
აღწერილთა სქრა მის წესები. მისი

გამოყენების სპეციფიური ტაქტიკები განსხვავდება და  
აღწერილთა სხვა დასკვიუმენტებში.

## სკრამბის გამოყენება

სკრამბი თავდა პირველი დაშემუშავებელი ულიკნა  
პროდუქტების განვითარების თვის და მათ მართვის თვის.  
ადრე ული 90-იანებიდან სკრამბი აქტიურად და ფართოდ  
გამოიყენება:

1. სარფიანი ბაზაზე ბის, ტექნიკურობის გადა  
პროდუქტების შესაძლებლობების  
იდენტიფიცირების თვის და შესწავლის თვის
2. პროდუქტების განვითარების და სრულყოფის თვის
3. იმისათვის რათა პროდუქტები და მათ  
გაუმჯობესებული ვარიანტების წარმოება და  
გამოშვება რაც შეიძლება ხშირად დებოდეს
4. ღრუბელოვანი ტექნიკურობის მხარდაჭერის და  
განვითარების თვის (ონლაინ, დაცულო,  
საჭიროებისამებრ), პროდუქტების სხვა და სხვა  
საოპერაციო გარემოების თვის.
5. პროდუქტების მხარდაჭერის და განახლების თვის

სკრამბი გამოიყენება პროგრამულ  
უზრუნველყოფის, ტექნიკური აღჭურვილობის,  
ინტეგრირებული პროგრამული უზრუნველყოფის,  
ესელების თვის, ავტომობილური სატრანსპორტო  
საშუალებების, სკოლების, სახელმწიფო პროექტების,  
მარკეტინგული პროექტების, პრერაციების და  
ორგანიზაციების სამართვა და მისი გამოყენება  
შესაძლებელთა ყველგან და ყველა ფერში, როგორც  
ინდივიდუალური ბის თვის ასევე საზოგადებრივის თვის.

ტექნიკურობის, ბაზრის და გარემოს სირთულეს სწრაფ  
ზრდა სთან ერთად სკრამბი ყველყოფილურადა მტკიცებს, რომ  
ის საუკეთესოდუმც კლავიული და ამ სირთულეებს. სკრამბი  
განსაკუთრებითავე ეტურია ცოდნის იტერაციულობის და  
ინკრემენტულობის გადაცემისას. სკრამბი ფართოდ  
გამოიყენება პროდუქტების თვის, სერვისების თვის და  
ცოდნულნების სამართვა და

სკრამბის არსი პატარა გუნდში ია. თათვეულობრივი გუნდი ადგილზე და  
ადგილზე მოქნილთა მისი უკირატესობა  
თანაბრადვის დაცვის დარღვეულება როგორც ერთი ისე რამდენიმე ასევე

ბევრგუნდზე, თუმცა გუნდები ქმნიან, ავითა რებენ ან  
მხარდაჭერას უწევენ პროდუქტს თუსა მუშაოს ათასობით  
ადამიანისთვის.

## სქრამის თეორია

სქრამი ემყარება პროცესის ემპირიულთ კონტროლთ ს  
თეორიას. ემპირიზმის მიხედვით ცოდნა მიღება  
გამოცდალუბისაგან და გადაწყვეტილუბებს იღებენ  
იმაზე და ყდრობით თურა არის ცნობილთ. იმისათვის რომ  
ვმართოთ რისკები უკეთესად და გავაუმჯობესოთ  
პროგნოზირების პროცესი, სქრამი იყენებს იტერაციულდა  
ინკორემენტულ მიზანებს. ემპირიულთ პროცესის  
კონტროლთ დგას სამ „საყრდენზე“. ესენი განლავთ  
გამჭვირვალობა, ინსპექცია და ადამტაცია.

## გამჭვირვალობა

პროცესის მნიშვნელოვანი ასპექტები ცნადა უნდა იყოს  
შედეგზე პასუხისმგებელთ პირების თვის. გამჭვირვალობა  
მოითხოვს, რომ ეს ასპექტები განსაზღვრულთ იყოს საერთო  
სტანდარტებით და ყველა საერთო სტანდარტებით  
აღიქვამდეს, იმისათვის, რომ ხედვას ყველა იზიარებდეს.

მაგალითად:

- პროცესებთან და კავშირებულთ ენადა ტერმინოლოგია  
საერთო და გასაგები უნდა იყოს ყოველთ  
მონაწილეობისათვის;
- სამუშაოს შესრულებასა და პროდუქტის მიღებაზე  
პასუხისმგებელთ პირებს თანაბრად უნდა იყოს მოდერნიზებული  
„მზადადა“ და რა მნიშვნელობა აქვს მას.

## შემოწმება

სქრამის მონაწილეებმა ხშირად უნდა შეამოწმონ  
სქრამის არტეფაქტები და უნდა ეცადონ თავიდან აიცილონ  
არასასურველთ ცდლის მიღებელს პირები. შემოწმება ისე ხშირი არ  
უნდა იყოს, რომ ხელობა შეუშალოს მუშაობის პროცესს.  
შემოწმებას ყველაზე მეტი სარგებლობა მაშინ მოაქვს,

როდე ს ა ც ნ ა მ უშ ე ვ ა რს გ ულდა ს მ ი თ ა მ ოწ მ ე ბ ს  
პ როფე ს ი რნ ა ლ თ.

## ადაპტირება

იმ შემთხ ვევაში, თუ შემ მ ოწ მ ე ბ ე ლ თ მიიჩნევს, რომ  
პ როცე ს ი ს ე რთხ ა ნ მ ე ტ ი ა ს პ ე ქ ტ ი ს ც დ ე ბ ა დ ა შ ვ ე ბ უ ლ  
ლ თ მ ი ტ ს დ ა შ ე დ ე გ ა დ მ ი ღ ე ბ უ ლ თ პ როდუქ ტ ი  
ა რ ა დ ა მ ა კ მ ა ყ ა რ ა ფ ი ლ უ ბ ე ლ თ ა , ს ა ჭ ი რ ა ს პ როცე ს ი ს  
რ ე გ უ ლ თ რ ე ბ ა ა ნ დ ა მ უ შ ა ვ ე ბ უ ლ თ მ ა ს ა ლ თ ს შ ე ს წ ა რ ე ბ ა . ე ს  
უ ნ დ ა მ ი ს დ ე ს უ ს წ რ ა ფ ე ს ა დ რ ო მ მ ი ნ ი მ უ მ ა მ დ ე დ ა ვ ი დ ე ს  
შ ე მ დ ე მ ი ც დ ლ მ ი ლ უ ბ ა .

ს ქ რ ა მ შ ი ა რ ს ე ბ ა მ ბ ა ს ა მ ბ ა ს ფ ი რ მ ა ლ უ რ ი ლ ო ნ ი ს ძ ი ე ბ ა  
შ ე მ ა რ ე ბ ი ს დ ა დ ა პ ტ ა ც ი ი ს ა თ ვ ი ს , რ ო მ ე ლ თ ც ა ლ წ ე რ ი ლ თ ა  
წ ი ნ ა მ დ ე ბ ა რ ე დ ლ კ უ მ ე ნ ტ ი ს თ ვ შ ი „ს ქ რ ა მ ი ს  
ლ ო ნ ი ს ძ ი ე ბ ე ბ ი “:

- ს პ რ ი ნ ტ ი ს დ ა გ ე გ მ ვ ა
- ყ ა ვ ე ლ დ დ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი
- ს პ რ ი ნ ტ ი ს მ ი მ ა მ ი ლ უ ა
- ს პ რ ი ნ ტ ი ს რ ე ტ რ ა ს პ ე ქ ტ ი ვ ა

## ს ქ რ ა მ ი ს მ ნ ი შ ვ ნ ე ლ ი ღ ბ ა

ვ ა ლ დ ე ბ უ ლ უ ბ ა ს , გ ა მ ბ ე დ ა მ ბ ა ს , ს ა კ ი თ ხ ე ფ ი რ კ უ ს ი რ ე ბ ა ს ,  
ლ ი ა მ ბ ა ს დ ა უ რ თ ხ ე რ თ ხ ა ტ ი ვ ი ს ც ე მ ა ს დ ა დ ა მ ნ ი შ ვ ნ ე ლ დ ბ ა  
ა ქ ვ ს ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ შ ი . ე ს , თ ვ ი ს მ ხ რ ი ვ , ნ დ ლ ბ ა ს  
ა ლ უ დ რ ა ვ ს გ უ ნ დ ა ს ყ ა ვ ე ლ წ ე ვ რ ს . ს ქ რ ა მ ი ს წ ა რ მ ა ტ ე ბ უ ლ თ  
გ ა მ ა უ ე ნ ე ბ ა დ ა მ ა უ კ ი დ ე ბ უ ლ თ ა ა მ ხ უ თ ხ დ ი რ ე ბ უ ლ უ ბ ი ს უ ფ რ ი  
ე ფ ე ქ ტ ი ა ნ ა დ გ ა მ ა უ ე ნ ე ბ ა ს ა დ ა ა მ ა შ ი დ ა მ ს ტ ა ტ ე ბ ა ზ ე .

ა დ ა მ ი ა ნ ე ბ ი მ ი ზ ნ ი ს მ ი ღ წ ე ვ ა ზ ე პ ი რ ა დ ა დ ი დ ე ბ ე ნ  
პ ა ს უ წ ი ს მ გ ე ბ ლ დ ბ ა ს . ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს წ ე ვ რ ი უ ნ დ ა ი ყ ა მ  
გ ა მ ბ ე დ ა ვ ი , ი მ ი ს ა თ ვ ი ს რ ო მ ს წ ე ვ რ ა დ ა მ ი კ ც ე ს დ ა  
გ ა დ ა ჭ რ ა ს რ თ უ ლ თ პ რ ი ბ ლ უ მ ე ბ ი . ყ ვ ე ლ ჲ ჩ ა რ თ უ ლ თ ა ს პ რ ი ნ ტ ს ა  
დ ა მ ი ს ი მ ი ზ ნ ი ს მ ი ღ წ ე ვ ა შ ი . ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს წ ე ვ რ ე ბ ი დ ა  
ჩ ა რ თ უ ლ თ მ ხ ა რ ე ე ბ ი ა რ უ შ ი ნ დ ე ბ ი ა ნ ა რ ც ე რ თ ხ ს ა კ ი თ ხ ი ს  
ს ი რ თ უ ლ უ ს . ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს წ ე ვ რ ე ბ ი პ ა ტ ი ვ ს ს ც ე მ ე ნ  
ე რ თ ხ ა ნ ე თ ა ს დ ა მ ა უ კ ი დ ე ბ ე ლ ჲ დ მ ა უ კ მ ე დ ე ბ ი ს უ ნ ა რ ს .

## სკრამის გუნდი

ს ქრა მის გუნ და შე დფება Product Owner-ის გან, დეველოპერების გუნ დასა და ს ქრა მმას ტერიტორის გან. ს ქრა მის გუნ და თვითონრგანიზაცია და და მრავალფუნქციურია. თვითონრგანიზაციულობის გუნ დებითი თავადი ირჩევენ გზას და სამუშაოს შესასრულებლად არ იღებენ გარედან მომდევნარე დერექტივებს. მრავალფუნქციური გუნ დებითი კომპეტენტურნია რიან თავის საქმეში და არა რიან გარე ძალუბზე და მოვიდებულონ. ს ქრა მში გუნ დას შე დფენის მოდელთ, რომ იყოს მაქსიმალურად პროდუქტიულობის, მოქნილობის და კრეატიულობის.

ს ქრა მის გუნ და პროდუქტის შეიმუშავებს იტერაციული და დინკრემენტული და და ამით ზრდას უკუკავშირის შესაძლებლობას. მზა პროდუქტის ინკრემენტულობის განაპირობების მუშავერს პოტენციული გამოყენების შესაძლებლობასა და ხელშისაწყობას.

## Product Owner

Product Owner პასუხისმგებელთა დეველოპერების გუნ დას სამუშაოსა და პროდუქტის სარგებლობის გაზრდა. ზემოაღნიშნული მიღწევის საშუალებები შეიძლება ძალან განსხვავდებოდეს ერთმანეთსა განორილების, ს ქრა მის გუნ დებისა და ინდევილური მიხედვით.

Product Owner არის ერთა ადამიანი, რომელიც პასუხისმგებელთა პროდუქტის ბეჭდოვის მართვაზე. პროდუქტის ბეჭდოვის მართვა გულისხმობა:

- პროდუქტის ბეჭდოვის ელემენტების ცხადდა განსაზღვრას;
- პროდუქტის ბეჭდოვის ელემენტების ისეთთან მიმდევ პრობრით და ლეგებას, რომ შესაძლებელობის იყოს მაქსიმალურადს წრაფა და დმიღწევა;
- დეველოპერების გუნ დას მიერ შესრულებულობა სამუშაოს სარგებლობის მაქსიმიზაცია;
- პროდუქტის ბეჭდოვის ელემენტების თვალისწილებას, გამჭვირვალობის უზრუნველყოფასა და იმის ცხადდა და და კენებას, თუ რაზე უნდა იმუშაოს ს ქრა მის გუნ და მომავალში;

©2017 Ken Schwaber and Jeff Sutherland. Offered for license under the Attribution Share-Alike license of Creative Commons, accessible at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode> and also described in summary form at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>. By utilizing this Scrum Guide, you acknowledge and agree that you have read and agree to be bound by the terms of the Attribution Share-Alike license of Creative Commons.

- იმის უზრუნველყოფას, რომ გუნდმა ცხადი და დასმოდეს პროდუქტის ბეჭდოვის ელემენტები

Product Owner-ს შეუძლობა, თავად გააკეთოს ეს ყოველთვე ან დევლოპერების გუნდმა გააკეთებინოს, მაგრამ შესრულებულსამ უშაოზე პასუნის მგებელთ რჩება თვითონ Product Owner.

Product Owner არის პირი და არა ჯგუფი. ის შეიძლება წარმოადგენ დევლოპერების ჯგუფს ან რაიმე გაერთიანების მოსაზრებებს და სურვილუბს პროდუქტის ბეჭდოვთან და კავშირებით პროდუქტის ბეჭდოვის პრიორიტეტების განსაზღვრა ხდება Product Owner-ის მიერ ან მასთან შეთანხმებით

იმისათვის, რომ წარმატებას მიაღწიოს, მთელთ მოწვანიზაცია პატივს უნდა სცემდეს Product Owner-ის გადაწყვეტილუბებს. მისი გადაწყვეტილუბები მნიშვნელოვანია პროდუქტის ბეჭდოვის შემუშავებისა და დალაგებისათვის და დევლოპერების გუნდმა არა აქვთ უფლება, იმუშაოს სხვა მოთხოვნებით

## დეველოპერთა გუნდი

დევლოპერთა გუნდი შედგება პროფესიონალური იმისათვის, რომ ყოველთვე ს პრიორიტეტის მიხმარის მიზანით მოწვანიზობა გამოიყენება და ინკორემენტი. ინკორემენტს ქმნის მნიშვნელოვანი დევლოპერთა გუნდი.

დევლოპერთა გუნდი იმგვარად არის დაკომპლიქტებულო, რომ მათ თავად განსაზღვრონ თუ გადაწყვეტილობის მათ სამუშაოს მოწვანიზება და მართვა. ყველა უფლება მათ ეკუთვნით სწორედ ეს ურთიერთულებება განსაზღვრავს დევლოპერთა გუნდს ეფექტურანობას და შედეგს.

დევლოპერთა გუნდი მანასიათუბლები:

- თვითონგანიზებულობა. არავის (მათ შორის არც სქრამმასტერს) არ შეუძლობა, მიუთითოს დევლოპერების გუნდმა, თუ როგორაც დიონ პროდუქტის ბეჭდოვის ელუმენტი პოტენციული და გამოყენება და ინკორემენტი
- დევლოპერთა გუნდი მრავალფრთხოების მასაქვე საჭირო კომიტენტია პროდუქტის ინკორემენტის შესაქმნელი და
- მიუხედავად იმისა, თუ რა სამუშაოს ასრულებენ დევლოპერთა გუნდის წევრები, სქრამში არ არსებობს სხვა პოზიცია, გარდა დევლოპერისა,

- გამონაკლფსის გარეშე
- სქრუმი დეველოპერთა გუნდში არ აღიარებს ქვებუნდებს, მიუწედად იმისა, თუ რა სამუშაოს ასრულებენ ისინი, იქნება ეს ტესტირება თუ ბიზნეს ანალიზი.
- გუნდთა წევრს შესაძლებელთა ჰქონდეს კონკრეტული სპეციალობა და სამუშაო, მაგრამ პასუხისმგებლობა დეველოპერთა მთელზე უნდა აკისრია.

## დეველოპერების გუნდის სიდიდე

დეველოპერთა გუნდი იმ ზომის უნდა იყოს, რომ დარჩეს მოქნილობა და შეასრულოს მოცულობითი სამუშაოს სპრინტის ფარგლებში.

სამადამიანზე ნაკლები ამცირებს ინტერაქციას და პროდუქტიულობას. ასევე, მცირე გუნდში შესაძლებელთა გაუჩნდეს კომპეტენციის პრობლემა სპრინტის დროს, რაც შეაფერხებს პოტენციული გამოყენება და ინკრემენტის შექმნას. ცხრა წევრზე მეტის კოორდინაციის მართვა კი რთულთა. Product Owner და სქრუმმასტერი არ ითვლებიან დეველოპერთა გუნდის გუნდთა წევრებად თუკი ისინი თავად არ ასრულებენ სამუშაოს სპრინტის ბეჭდოვიდან.

## სქრამმასტერი

სქრუმმასტერი პასუხისმგებელთა მხარი და უჭიროს სქრუმმაის სწორად გამოყენებას, ისე როგორც აღწერილობა სქრუმმაის ინტრუქციაში. ისე ხმარება გუნდში გაიაზროს სქრუმმაის თუ მოწარი, წესები, როგორც გუნდი და მათ მნიშვნელობა

სქრუმმასტერი გუნდთა ფინანსური-ლიტერატურა. ის გუნდთა გარეთმყოფ და ინტერესებულია და მიანებს ეხმარება იმის გაგებაში, თუ რა მდებად სასარგებლობა მათ ურთიერთობა სქრუმმაის გუნდთა და საჭიროების შემთხვევაში რა უნდა შეიცვალოს რათა სქრუმმაის გუნდთა გან მაქსიმალური სარგებლობის მივიღოთ

## სქრამმასტერი ეხმარება Product Owner-ს

სქრუმმასტერი	ეხმარება	Product	Owner-ს
--------------	----------	---------	---------

სხვადასხვა გვარა და მათშორის :

- უზრუნველყოფს გარემოს სადაც სქრუმმაის გუნდთა უკეთესად გაიაზრებს მიზნებს, სამუშაოს მოცულობას და პროდუქტის განსაზღვრებას
- ეხმარება სხვადასხვა ტექნიკის შერჩევაში და სპრინტის გუნდთა ვადი

- ასწავლის სკრამის გუნდს, რომ პროდუქტის ბეჭდის ელუმენტები უნდა იყოს გასაგები და ცხადი;
- ასწავლის, როგორ გაიაზრობს პროდუქტის და გეგმვის პროცესი ემპირიული რემოში;
- უზრუნველყოფის იმას რომ Product Owner პროდუქტის ბეჭდის ელუმენტებს იმგვარად და აღინიშნებს, რომ მიიღოს მაქსიმალური სარგებლობა;
- უზრუნველყოფის იმართვის Agile მეთოდი
- საჭიროების მიხედვით ფასილიტაციას უწევს სკრამის ლონის ძიებებს.

## სკრამმასტერი ესმარება დეველოპერთა გუნდს

სკრამმასტერი ესმარება დეველოპერთა გუნდს სხვადასხვა გვაგება და მათშია:

- აყალიბებს დეველოპერთა ჯგუფს თვითშემოვალის განხილვის და მრავალფუნქციურობის გადასაცემად
- ხელშეწყობის და ესმარება დეველოპერთა ჯგუფს ხარისხის გარემონტის შესრულების შემთხვევაში;
- აღმოჩენების და საჭიროების მომზადების პროცესში წარმოადგინებელი ფორმა გვაგება;
- მოთხოვნის და საჭიროებისა მებრძობრივი ხელშეწყობის და ფასილიტაციას უწევს მას;
- ასევე, ასწავლის დეველოპერთა გუნდს, როგორ ადაპტირდნენ იმ გარემოში, სადაც სკრამი ჯერ კიდევ ახალთა და არ არის სრულად გებული.

## სკრამმასტერი ესმარება ორგანიზაციას

სკრამმასტერი ესმარება აღმოჩენა და მათშია:

- წარმართვის ორგანიზაციაში სკრამის და ნერგვისა და ადაპტაციის პროცესს მისი პრინციპების სწავლით
- გეგმავს ორგანიზაციაში სკრამის და პრემიუმ ტაციას;
- თანამშრომლებსა და ინტერესებს ებულის მხარეებს ესმარება სკრამის პროცესების სწორ აღქმაში, მისი და ნერგვასა და ემპირიულობის გზით პროდუქტების

- შემუშავებაში;
- ახდენს შესაბამის ცვლილებებს სქრამის ჯგუფის პროდუქტიულობის გასაზრდელად;
- ორგანიზაციაში სქრამის გამოყენების ეფექტიანობის გასაზრდელად თანამშრომლობს სხვა სქრამმას ტერებთან.

## სქრამის ღონისძიებები

სქრამის ღონისძიება არის წინასწარგანსაზღვრული აქტივობა, რომელთვის უზრუნველყოფს პროცესების რეგულარულობას და იმ შეხვედრების რაოდენობის შემცირებას, რომელიც სქრამითარარის განსაზღვრული სქრამის ყველა ღონისძიება არის დროით შემოვარგლული და აქვს თავისი წანგრძლთვობის მაქსიმუმი. როგორც კი სპრინტი და იწყება და მისი ხანგრძლთვობა განისაზღვრება, ისაღარიცვლუბა. არშეიძლება მისი არც გაზრდა და არც შემცირება. და რჩენილთ ღონისძიები შესაძლებელთა და სრულდეს, როგორც კი მათ მიზნები მიიღწევა, რაც, ერთხმის მხრივ, უზრუნველყოფს დროის ეფექტიან გამოყენებას და, მეორე მხრივ, გამორიცხავს პროგრესის შეფერხებას.

გარდა თავად სპრინტისა, რომელთვის მოცავს ყველა სხვა ღონისძიებას, სქრამში თათხეულობის ღონისძიება რამის შემოწებისა და ადგეტაციის ფორმალური საშუალებაა. ნებისმიერი ამ ღონისძიების ჩავარდნა იწვევს გამჭვირვალობის შემცირებას, რაც თავის თავად გულთსხმობის და შემოწებისა და ადგეტაციის შესაძლებლობის და კარგვას.

## სპრინტი

სპრინტი სქრამის ბირთვია. მისი ხანგრძლთვობა განისაზღვრება ერთხმისთვით ან უფრო ნაკლებით რომელს განმავლობაშიც უნდა შეიქმნას პროდუქტის პოტენციულობა და გამოყენება და მუშავერია. სპრინტებს ახასიათ თანმიმდევრულობა და კლემუნტობა მენტის პროცესში. ყოველთვის ახალ სპრინტი იწყება მისი წინამორბედთა და სპრინტის დასრულების თანახმად.

სპრინტები შედგება და გეგმვის, ყოველდღიური სქრამის, მიმოხვედისა და რეტროსკორის შესრულებისა განვითარება.

## სპრინტის განმავლობაში:

- არ მიიღება ცვლილებები, რომელიც მაც, შესაძლოა, რისკის ქის ქვეშ და აუკინოს სპრინტის საბოლოომიზანი;
- არ ხდება სპრინტის წინასწარგანსაზღვრულობის ზე „კორექტირება“
- სპრინტის მსვლელობისას თუ მეტი ხდება ცნობილობრივი ტიპის შესახებ, შესაძლებელთა, მისი შინაარსი და ზუსტდეს და ის ხელახლა განიხილობის Product Owner-მა და დეველოპერთა ჯგუფმა.

თათვეულობრივი სპრინტი შესაძლოა, განხილული ქნეს, მაგრამ იმუშავებოდება როგორც პროექტის მიზანის შემთხვევაში, სპრინტის გამოყენება ამათური მიზნის მისაღწევად ყოველთვის სპრინტის დროს უნდა განისაზღვროს ამოცანის მიზნები, შემუშავდეს მოქნილობები, რომელიც სწორად წარმართვს პროცესებს, და ზუსტდეს შესასრულებელობა მუშაობის და ბოლოს, განისაზღვროს, რაიქნება ყოველთვის ამის შედეგად მიღებულობის საბოლოობაში. სპრინტის მიზანი განისაზღვროს, რაიქნება ყოველთვის ამის შედეგად მიღებულობის საბოლოობაში.

სპრინტის მიზანი შემოფარგლულობა ერთი კალენდარულობის თვეით როდესაც სპრინტის ხანგრძლივობა ძალიან დადას, პროცესორული ული და იზრდება იმის რისკიც, რომ შეიცვალოს და სმულობრივი ამოცანები და ისინი გართულდება. სპრინტი იძლევა საშუალებას, მინიმუმის უმ, ყოველთვიურად შემოწმების და ადაპტირდეს ამოცანების შესრულების პროგრესი. სპრინტის ზღუდვა ვსრის კებაც და და ჰყავს ისინი ერთი კალენდარულობის თვეით ხარჯებაში.

## სპრინტის გაუქმება

Product Owner-ს შეუძლოა, სპრინტი დარღვეული ადრე გააუქმდოს. ამის უფლება აქვს მხოლოდ მას, თუმცა ეს უნდა მოხდეს ჩართულობის არა რეებთან, დეველოპერთა გუნდთან და სკრუმმასტერთან შეთანხმებით.

სპრინტი უნდა გაუქმდეს იმ შემთხვევაში, თუ მისმა მიზანმა აქტუალობა და კარგა. ეს იმ შემთხვევაში მოხდება, თუ კომპანია შეიცვლის მიმართულებას, ან შეიცვლება ბაზრის მომავალები ან ტექნიკურობის გარემონტინირება და და ის გაუქმდება მაშინ, როდესაც მის გაგრძელებას მოცემული პირობებში აზრი და ეკარგება. თუმცა მისი ხანგრძლივობის სიმცირიდან გამომდინარე მის გაუქმებას იშვიათად დაუკავშირდება.

სპრინტის გაუქმების შემთხვევაში ბეჭდოვის ყველა და სრულუ ბუღთ ერთეულო უნდა გადაიხედოს. იმ შემთხვევაში, თუ მისი რომელმე ნაწილთა გამოყენება პოტენციურა დაშესაძლებელთა, როგორც წესი, Product Owner მას ჩაიბარებს. პროდუქტის ბეჭდოვის ყველა და უსრულუ ბეღთ ერთეულო ხელა და შეფასდება და იგი ხელმისამართი და აიდება პროდუქტის ბეჭდოვში. ასეთი ელუმენტებზე გაწეულოს ამ უშაო სწრაფად უფასურდება და საჭიროა მისი ხშირობის დათავიდულობა.

ყველთ სპრინტის გაუქმებისას იხარჯება ადამიანური რესურსი, რადგან ყველა უნდა გადაჯიშვილოს ანალის სპრინტის დასაგეგმად და დასაწყებად სპრინტის გაუქმება ნება ტიურზეგავლუნას ან დენს სკრამის გუნდზე და, როგორც წესი, მას იშვიათადმიმართა ვენ.

## სპრინტის დაგეგმვა

სპრინტის განმავლობაში შესასრულუ ბეღთ სამუშაოები სპრინტის დაგეგმვისას განისაზღვრება. ამ გეგმას ადგენს სკრამის მთელთ გუნდთ ურთეერთობა ნამშრომანის შედეგის გადა.

როგორც წესი, ერთხუთა ნი სპრინტის შემთხვევაში დაგეგმვას უნდა დაეთმოს, მაქსიმუმ, რვა საათი. უფრო მოკლე სპრინტის დაგეგმვის დროის დროის და უფრო ხანმოკლე ა. სკრამმას ტერის ფუნქცია, უზრუნველყოფა ამ დროის და რწმუნებულება, რომ ყველა მონაცემი არ არის ესმის მისი და ნიშნულუ ბა, ფუნქცია და მნიშვნელობა. სკრამმას ტერიას წარმოდგენ გუნდი, როგორმოა ეს დროის დროის და დროის ჩარჩობა.

სპრინტის დაგეგმვა პასუხობს შემდეგით ვებს:

- როგორინ კრემენტს მივიღებ თას სპრინტის ბოლოს?
- რა სამუშაოები უნდა შესრულდეს ინკრიმენტის შესაქმნელად?

## ნაწილი პირველი: რა შეიძლება გავათდეს სპრინტით

დეველოპერების გუნდთ მუშაობს იმისათვის, რომ წინასწარ განსაზღვროს ფუნქციონალობა, რომელიც შეიქმნება სპრინტის განმავლობაში. Product Owner განიხილავს პროდუქტის ბეჭდოვის ელუმენტებს და, ასევე, იმასაც, თუ რამდენად მიიღწევა სპრინტის მიზნები ამ

ა მ ოცანის შესრულებით სქრამის გუნდს ყველა წევრი  
თანამშენებლებს ერთშეანეთან, იმისათვის, რომ  
განსაზღვრონ სპრინტის განმავლობაში  
განსახორციელებელთ სამუშაოები.

ა მ შეხვედრის დროს განისაზღვრება პროდუქტის ბეჭდობი,  
საბოლოო ინკრიმენტი, სპრინტის მდებარეობა სპრინტის  
განმავლობაში დეველოპერთა ჯგუფის წარმადობა,  
პროდუქტის ბეჭდობის ნ სპრინტისათვის შესარჩევი  
საკითხების რაოდენობა. მნიშვნელოვნების შესრულებას  
შეუძლოა შეაფასოს, თუ რა ამოცანების შესრულებას  
შეძლებენ მომდევნო სპრინტისათვის. მას შემდეგ, რაც  
დეველოპერთა ჯგუფი განსაზღვრავს პროდუქტის  
ბეჭდობის საკითხებს, რომელსაც შეასრულებს სპრინტის  
დროს, მათ სპრინტის ბეჭდობში გადაიტანს. სქრამის  
გუნდი და ხვეწს სპრინტის მიზნებს. სპრინტის მიზანი  
არის ამოცანა, რომელც უნდა შესრულდეს სპრინტში  
პროდუქტის ბეჭდობის ელემენტების შექმნით იგი  
ერთგვარ გზამკვდევაც წაც წარმოადგენს დეველოპერთა  
ჯგუფისათვის თურატომი იქმნება პროდუქტის ინკრემენტი.

### ნაწილი მეორე: როგორ შესრულდება შერჩეული სამუშაო

მას შემდეგ, რაც განისაზღვრება სპრინტის მიზნები და  
პროდუქტის ბეჭდობის საკითხები, დეველოპერთა გუნდი  
წყვეტს, თუ როგორ შექმნას სპრინტის განმავლობაში  
პოტენციურად გამოყენება და ინკრემენტი. ბეჭდობის  
საკითხების ჩამონათვალი და მათ განსახორციელებლივ და  
საჭირო გეგმას ეწოდება სპრინტის ბეჭდობი. როგორც  
წესი, დეველოპერთა ჯგუფი მუშაობას იწყებს სისტემისა  
და იმ სამუშაოთა განსაზღვრით რომელც საჭიროა  
პროდუქტის ბეჭდობის ინკრიმენტი და გარდა საქმნელი და  
სამუშაო შეიძლება იყოს სხვადასხვა სიდაზღვის და,  
შესაბამისად მოთხოვდეს განსხვავებული ალტენატივებს.  
თუმცა სპრინტის და გეგმვისას სამუშაოებს ძალან  
დეტალურად განიხილავენ, რის შედეგად ც შეიძლება და  
სიზუსტით განისაზღვროს, თუ რა სამუშაოების და სრულება  
იქნება შესაძლებელთ მიმდინარე სპრინტისათვის.  
როგორც წესი, შეხვედრის ბოლოს დეველოპერთა გუნდი  
სპრინტის პირველ დღეებში შესასრულებელ საქმეებს  
შედგენ ერთდღიანა ამოცანება და დეველოპერთა ჯგუფით ვად  
უწევს მოგანიჭებას სპრინტის ბეჭდობში განსაზღვრულ  
სამუშაოების შესრულებას, სპრინტის და გეგმვის თუ  
თავადს სპრინტის დროს.

Product Owner-ს შეუძლოა და ეს მაროს დეველოპერთა გუნდი  
პროდუქტის ბეჭდობის საკითხების განსაზღვრაში და,

ს პრინტის და გეგმვის ბოლოს დეველოპერთა ჯგუფმა უნდა  
შეძლოს, აუქსნას Product Owner-ს და სკრუმმასტერს, თუროვონ  
აპირებს თვითონარგანიზებად დაუუნდა დაჩამოყალიბდებას, რაც  
საჭიროა ს პრინტის მიზნებისა და მოსალოდნელობრივი  
ინკრიტინტის მისაღწევად.

სპლინტის მიზანი

ს პრინტის მიზანი არის ამოცანა, რომელთვის უნდა  
შესრულდეს პროდუქტის ბეჭდოვნის შესრულების გზით მისი  
განსაზღვრა ხდება ს პრინტის დაგეგმვისას. იგი  
წარმოადგენს ერთგვარ გზამკვლევს დევლოპერთა  
გუნდთასთვის და აჩვენებს, თუ რა ტომ ახდენს იგი  
პროდუქტის ელემენტების შექმნას. ს პრინტის მიზანი  
დევლოპერთა გუნდები აძლევს გარკვეულ მოქნილობას,  
ფუნქციონალთა მუშავებისას ს პრინტის ფარგლებში.  
პროდუქტის ბეჭდოვნის საკითხების შერჩევა ერთ  
თანმიმდევრულ პროცესია, რომელთვის ს პრინტის მიზანი  
შეიძლება იყოს. ს პრინტის მიზანი შესაძლოა იყოს ს ხვა  
ნებისმიერი თანმიმდევრულ მოქმედება, რომელთვის  
უზრუნველყოფა და მოქმედება ერთა გუნდთასთვის წევრების ერთა დ  
მუშაობას და არა ცალკეული ულითნივივი ტივებს.

დეველოპერთა გუნდი მუშაობისას ყოველთვის უნდა ფიქრობდეს სპრინტის მიზანზე. იმისათვის, რომ სპრინტის მიზნებს მიაღწიოს, იგი განსაზღვრავს ფუნქციონალურ და ტექნოლოგიურ მიმთხვევაში, თუ აღმოხინდება, რომ სამუშაო იმისა განვითაროს კანკორდი მოვლით, მაშინ ჯგუფი იწყებს თანამდებობას Product Owner-თან, იმისათვის, რომ გადასჭირდება შეაჯრონ სპრინტის ბეჭდოვნის საკითხები.

## ყოველდღიური სქრამი

©2017 Ken Schwaber and Jeff Sutherland. Offered for license under the Attribution Share-Alike license of Creative Commons, accessible at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode> and also described in summary form at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>. By utilizing this Scrum Guide, you acknowledge and agree that you have read and agree to be bound by the terms of the Attribution Share-Alike license of Creative Commons.

3 ე რფომა ნ ს ს უკვე განხორციელებულთ და და გეგმილთ  
ს ა მ უშა ა მ ბის მიმოხილვით ყოველდღიური ს ქრა მი იმა რთუ ბა  
ე რთა და იგივე დროს , ე რთა და იგივე ა დგილა ს სირთულუ ე ბის  
თა ვიდა ნ ა ს ა ცილუ ბ ლ დ

დეველოპერთა გუნდთ ყოველდღიურ ს კრა მს იმისა თვის  
იყენებს , რომ და ა კვირდეს ს პრინტის მიზნის შესრულების  
პროგრესს და ზოგადად გაიგოს , როგორია ს პრინტის  
ბეჭდოვანი ს ა მ უშა ა მ ბის შესრულების ტენდენცია .  
ყოველდღიური ს ქრა მი ზრდას დეველოპერთა გუნდთა მიერ  
ს პრინტის მიზნების შესრულების ა ლტა თობას .  
დეველოპერთა გუნდმა ყოველდღიურად უნდა გაიაზროს , თუ  
რას ნიშნავს , იმუშაო გუნდში და იყო თვითურგანი ზებუნდო  
ჯგუფი , რათა მიაღწიო ს პრინტის მიზანს და მიიღო  
მოსალოდნელთ ინკრიმენტის ს პრინტის ბოლოს .

შენ ვერ დარის ფორმატს დეველოპერთა გუნდთა თავად  
განსაზღვრავს . ის შესაძლებელთა ორგანიზებულთ იყოს  
ს ხვადას ხვაგვარა და მთავარია მიმართულთ იყოს ს პრინტის  
მიზნის მიღწევისა კენ . ზოგიერთმა გუნდმა შეიძლება  
გამოყენოს კითხვების ფორმატი , ზოგიერთმა განხილვა .  
ქვემოთმოყვანილთა მაგალითუბი:

- რა გავაკეთებ გუშინ , რაც და ეს მარა დეველოპერთა  
გუნდს ს პრინტის მიზნის მიღწევაში ?
- რას გავაკეთებ და დეველოპერთა გუნდმა და ეს მარება დეველოპერთა  
ჯგუფს ს პრინტის მიზნის მიღწევაში ?
- არსებობს თუ არა რა იმე და ბრკოლება , რაც  
გამოიწვია ს პრინტის მიზნის არშესრულებას ?

ნშირა და დეველოპერების გუნდთა ან გუნდდას წევრები  
ყოველდღიური ს ქრა მის შემდეგ იკრიბებიან დეტალური  
დასკუსიის თვის.

დეველოპერთა გუნდთა შენ ვერ დარის უზრუნველყოს  
ს ქრა მმას ტერი , მაგრა მ ყოველდღიური ს ქრა მის  
შენ ვერ დასკუსიის და გეგმვა დეველოპერთა ჯგუფის  
პრეროგა ტივაა . ს ქრა მმას ტერი ასწავლის დეველოპერთა  
ჯგუფს , რომ ყოველდღიური ს ქრა მისა თვის ჩაეტიონ დარღოს  
15-წუთა ნ მონაკვეთი .

ს ქრა მმას ტერის ა დეველოპერის წესებს , რომ დას მიხედვით და  
ყოველდღიურ ს ქრა მში უნდა მონაწილეობა და ენ მნიშვნელოვანი  
დეველოპერთა გუნდთა წევრები . ყოველდღიური ს ქრა მი  
ა უმჯობესებს კომუნიკაციას , გამორიცხავს ს ხვა  
შენ ვერ დასკუსიის საჭიროებას , ან დენს დეველოპმენტის  
პროცესში წარმოქმნილთ და ბრკოლებების დარღოულ  
იდენტიფიცირებას , აა დეველოპებს გადა წყვეტილების

მიღების პროცესს და, ზოგადად ამაღლებს და 3 კლასებითა გუნდთა საკითხის ცოდნის დონეს.

## სპრინტის მიმღებილვა

ს პრინტის მიმოხილვის დროიდ მიჩნეულთა ს პრინტის  
და სასრულო, როცა ამოწმებენ ინკრიმენტს და საჭიროების  
შემთხვევაში ხდება ადაპტირება პროდუქტის ბეჭდოგის  
შესაბამისად ს პრინტის მიმოხილვის დროს სკრამის  
გუნდთა და ყველა ჩართულობის განცხილვის, თუ რა  
გაკეთხდა ს პრინტის დროს. იმის მიხედვით თუ რა  
ცვლლები მოხდა პროდუქტის ბეჭდოგში, შეხვედრის  
ყველა მონაწილე განცხილვის ყველა შესაძლოვარიანტის,  
რომელთაც უნდა გაკეთებული ს პრინტის მსვლელობისას  
მაქსიმალური ეფექტის მისაღწევად ეს არაფორმალური  
შეხვედრაა და არა სტატუსის განსასაზღვრი შეხვედრა.  
ინკრემენტის ჩვენება იმაზეა გათვალისწინებული,  
გამოიყენების უკუკავშირი და მონაბეჭდობის

ერთხვე იანი სპრინტისა თვეის, როგორც წესი, მიღებულთა, მიმოქმედი ილუსიის 4 საათიანი შეხვედრა. უფრო ხანმოქმედ სპრინტისა თვეის შეხვედრაც უფრო ხანმოქმედ ა. სკრამბლების ეტაპზე უფრო და უძლიერ არის ამასტერდამის უზრუნველყოფა, რომელიც უკავშირდება სკრამბლების ეტაპზე. სკრამბლების ეტაპზე უფრო და უძლიერ არის ამასტერდამის უზრუნველყოფა, რომელიც უკავშირდება სკრამბლების ეტაპზე. სკრამბლების ეტაპზე უფრო და უძლიერ არის ამასტერდამის უზრუნველყოფა, რომელიც უკავშირდება სკრამბლების ეტაპზე. სკრამბლების ეტაპზე უფრო და უძლიერ არის ამასტერდამის უზრუნველყოფა, რომელიც უკავშირდება სკრამბლების ეტაპზე. სკრამბლების ეტაპზე უფრო და უძლიერ არის ამასტერდამის უზრუნველყოფა, რომელიც უკავშირდება სკრამბლების ეტაპზე.

სპონსორის განხილვა მომდევს შემდეგ ელემენტებს:

- პროდუქტის მფლობელთვის იწვევს ყველა მონაცემს, სკრამის გუნდთა და ყველა ძირითა და ჩართულობის არის ჩათვლით.
  - Product Owner განმარტავს, თუ ბეჭდოვის რომელი ელემენტი შესრულდა და რომელი არა;
  - დეველოპერთა გუნდთა განიხილავს, რომელი საკითხი განხორციელდება რომ ატებით რომელი ბს შეექმნავ პრობლემა და როგორგა და იჭრა ეს პრობლემები;
  - დეველოპერთა გუნდთა ახდენს შესრულებულ სამუშაოების დამონიტორინგის და პასუხისმგებლის კითხვას ინკოდინის შესახებ;
  - Product Owner განიხილავს პროდუქტის ბეჭდოვის მიმდევარე სტატუსს და პროგრესის ინიციატივას გათვალისწინებულ განვითარების და საჭიროების შესახებ.

- შემთხვევაში);
- მიმოქიდვის დროს მთელთ ჯგუფი განიხილავს და გეგმავს მომდევნო საკითხებს, შესაბამისად სპრინტის მიმოქიდვა დირექტორის და გეგმვისათვის;
- განიხილავენ, თუ როგორ შეიძლება შეიცვალოს ბაზარი და პროდუქტის გამოყენება, რომელთა მომდევნო ყველაზე მნიშვნელოვანი და დირექტორისა და ბაზარის;
- განიხილავენ პროდუქტის მომდევნო მოსალოდნელთა გამოსვლას, ბიუჯეტს, პოტენციალს და ბაზარს.

სპრინტის განხილვის შედეგად ვიღებთ გადახალს ებულ პროდუქტის ბეჭდოებას, სადაც განსაზღვრულთა შემდეგი სპრინტისათვის შესასრულებელთა სავარაუდოსაკითხები.

## სპრინტის რეტროსპექტივა

სპრინტის რეტროსპექტივა არის ერთგვარი შესაძლებელი სერვამის გუნდთათვის, რომ შეამოწმონ სერვამის პროცესი და დაგეგმონ ყველა ის მოქმედება, რომელთა მომდევნო სპრინტში გაუმჯობესების კენიქნება მიმართულთ. სპრინტის რეტროსპექტივა მოსდევს სპრინტის მიმოქიდვას და უსწრებს მომდევნო სპრინტის და გეგმას. ერთხვიანი სპრინტისათვის მიღებულთა სამსახურის რეტროსპექტივის გამართვა. უფრო მოვლუს სპრინტებისათვის რეტროსპექტივის ღონისძიებაც უფრო ხანმოვლუა. სერვამის სტრიქონის ფუნქცია, უზრუნველყოფა მოაღნიშნულთ ღონისძიების ჩატარება და დარწმუნებულების რომელიც მის მონაწილეობის ესმის მისი დანიშნულება. სერვამის სტრიქონი ასწავლის გუნდები იმას, თურგოვორი მოაქციონო აღნიშნულთ ღონისძიების დროის ჩატარების შესრულებისას სერვამის სტრიქონი წარმოადგენს გუნდთათვის თანაბარულების შესრულებას სერვამის პროცესში.

სპრინტის რეტროსპექტივის მიზანია:

- ბოლო სპრინტის შემოწმება, თუ როგორი იყო წევრებს შორის ურთხერთობა, როგორი მიმდევნარეობა და რა ინსტრუმენტები გამოიყენეს;
- იდენტიფიცირება იმისათვის რა მოიდგინება მოსასწრებელთა და რა იყო პოტენციალურადგამოსას წესრისას გუნდთათვის თანაბარულების შესრულებას
- პროცესის გაუმჯობესების თვის სამოქმედო გეგმის

შემუშავება რათა სქრამის გუნდმა უკეთშეა სრულობს  
თავის სამუშაო

სქრამმა სტერი წაახა ღთსებს სქრამის გუნდმა, რათა  
მომდევნო სპრინტისათვის გაუმჯობესდეს სქრამის  
პროცესი, იმისათვის, რომ იგი განდეს უფრო ეფექტიანი და  
სახალთსო. ყოველთ სპრინტის რეტროსპექტივის დროს  
სქრამის გუნდთ განიხილავს გზებს, თუ როგორ  
გააუმჯობესოს პროდუქტის ხარისხი განმარტება  
„და სრულებულობა /მზადა ა“ შესაბამისი ადამტაციის გზით

სპრინტის რეტროსპექტივის და სრულებისას სქრამის  
გუნდმა უნდა შეძლოს იმ საკითხების იდენტიფიცირება,  
რომ ლუბსაც გააუმჯობესებენ მომდევნო სპრინტისათვის.  
სწორედ ამ გაუმჯობესების მომდევნო სპრინტში ასახვა  
წარმოადგენს შემოწებას და ადამტაციას. მიუხედვად ვად  
იმისა, რომ გაუმჯობესება შესაძლოა მოხდეს ნებისმიერ  
დროს, სპრინტის რეტროსპექტივა ფორმალური საშუალებაა  
იმისათვის, რომ მოვახდონ როგორც ირება შემოწებასა  
და ადამტაციაზე.

## სქრამის არტეფაქტები

სქრამის არტეფაქტები წარმოადგენს სამუშაოს რომლითაც  
მიზანია, უზრუნველყოს გამჭირვალობა და ხელშეწყვეტილობა  
ადამტაციასა და შემოწებას. არტეფაქტები იმგვარა და ა  
შექმნილთ, რომ მაქსიმალურად გაიზარდოს მთავრობის  
საკითხების მიმართ გამჭვირვალობა და ყოველჩირთულ  
მხარეს სწორად ესმოდეს არტეფაქტების რაობა და  
ჰქონდეთსა ერთობენ და.

## პროდუქტის ბეჭდოები

პროდუქტის ბეჭდოები არის იმ ელემენტების  
თანმიმდევრობით და ლაგებულობის სია, რომელიც საჭიროა  
პროდუქტის შესაქმნელად მოთხოვნებისა და  
ცვლილებების ერთად რთხა წყაროა. პროდუქტის ბეჭდოების ზე,  
მის კონტენტსა და ხელმისაწვდომობაზე  
ჰასტების მგებელთ პირი არის Product Owner.

პროდუქტის ბეჭდოები არა სოდეს არის სრულობა. მის  
თავდა პირველი ვერსიას შეადგენს ის ელემენტები,  
რომელიც მოცემულობისთვის არის ცნობილობა.  
პროდუქტის ბეჭდოები ვითარდება პროდუქტთან და იმ  
გარემოთან ერთად რომელიც ის იქმნება. ის

დთნა მიურია, ის მუდმივი და დიდობა იმის მიხედვით თუ რა არის პროდუქტის თვის საჭირო შესაბამისი და გამოსაზღვრის. ის არსებობს იქამდე, ვიდრე არსებობს პროდუქტი.

პროდუქტის ბეჭდოვგში შედას ყველა ის ფუნქციონალუ, მოთხოვნა და ცვლობული ბა, რაც აუცილებელთა პროდუქტის ყოველთშე მდგრამი ვერსიის თვის.

დროთა განმავლობაში, რაც უფრო მეტი ფუნქციონალუ იქმნება და მოხარებელთა მეტ უკუკავშირს იძლევა, იზრდება პროდუქტის ბეჭდოვგი. მოთხოვნები მუდმივი და იცვლება, ასე რომ, პროდუქტის ბეჭდოვგი „ცოცხალთ“ დოკუმენტია. ბიზნესის მოთხოვნების, ბაზრის და ტექნიკურობის ცვლობულების შესაძლოა გამოიწვიოს პროდუქტის ბეჭდოვგის შეცვლაც.

წშირად სკრამის რამდენიმე გუნდთა მუშაობს ერთა და იმავე პროდუქტზე. ერთბეჭდოვგშია აღწერილობა, თუ რა უნდა გაკეთდეს შემდეგ. ამ დროს შესაძლოა პროდუქტის ბეჭდოვგის ატრიბუტები, რომელი ბიც შემდეგობა გამოიყენება, და ჯგუფებულობის დაცვა.

პროდუქტის ბეჭდოვგის დაზუსტება არის პროცესი, რომელს განმავლობაშიც მას ემატება დეტალუბი და ელუმენტები. ეს არის მიმდენარე პროცესი, რომელს განმავლობაშიც Product Owner და დეველოპერთა გუნდთა თანამშრომლობენ ბეჭდოვგის ელუმენტების დასახვენია და ბეჭდოვგის განსაზღვრის პროცესში ხდება ბეჭდოვგის კომპონენტების გადა ხედვა და შეცვლაც. სკრამის გუნდთა წევეტს, თუ როგორ და როგორ უნდა და ის კერძო კომპონენტების გადა ხედვას მიაქვს დეველოპერთა გუნდთა ძალას 10%. თუმცა პროდუქტის ბეჭდოვგის ელუმენტები შეიძლება გადა ის ეფექტური ნების მიერ დროს Product Owner -ის მიერან მისი შეხედულებისა მებრ.

ზევით და და გებულობა კომპონენტები, როგორც წესი, უფრო ცხად და გასაგებია, ვიდრე ეკედა „თაროზე“ და და გებულობა ელუმენტები. რაც უფრო ცხად და არის აღწერილობა მენტები, მით უფრო მარტივია მათ შეფასებაც. ბეჭდოვგში ქვეით გალებულობა ელუმენტები უფრო ნაკლება და ადგეტალთზე ბულობა. პროდუქტის ბეჭდოვგის ელუმენტი, რომელიც გუნდთა მუშაობს მიმდენარე სპრინტში, იმგვარა და აგანსაზღვრულობა, რომ შესაძლებელი იყოს მზა ინკრემენტის მიღება სპრინტის დროითი არჩონი.

პროდუქტის ბეჭდების კომპონენტი, რომელიც შესაძლებელია შეიქმნას ერთხმანეულობრივი სტრიქის ფარგლებში, ითვლება, რომ „მზად“ არის სპეციალისტის დაგენერირების შესხვაზე გასატანად პროდუქტის ბეჭდების ელემენტი სწორები და ამ აქტივობით აღწევს ამგვარ გამჭირვალობას. ყველა შეფასებაზე პასუხისმგებელთა და ველოპერატორთა გუნდი. Product Owner-მა შეიძლება იქონიოს გავლენა ამ პროცესზე და და ესმართს მათ უკეთგაიგონ არსი, წავიდეს კომპონენტის გამჭირვალობას აკეთებს ის ხალხი, რომელიც უშუალოდ უშაბდის.

## მიზნის მიღწევის მონიტორინგი

მიზნის მისაღწევად საჭირო მთლიანი და რჩენილობის სამუშაოს შეჯამება ნებისმიერობის შეიძლება. აჯამებს პროდუქტის მფლობელთა სულ მცირებულების უკეთგაიგონ არსი, წავიდეს კომპონენტის მიმოხილვის დროს. ის ადარებს მიმდენარე სპეციალისტის და რჩენილობის შეიძლებას და წინა სპეციალის მიმოხილვისას და რჩენილობის ამუშაოს. ამით ის აფასებს მიზნის მისაღწევად და რჩენილობის ამუშაოს მოცულობას. ეს ინფორმაცია ყველა და ინტერესების ულტრატექნიკური და მჭვირვალური გამოყენება.

პროგრესის პროგნოზის თვეის გამოყენება სხვადასხვა პრაქტიკა, როგორიცაა burn-downs, burn-ups და Cumulative flows და გრამა. ეს და გრამები სასარგებლობა აღმოჩენის და თუმცა ისინი ვერჩანაცვლებს ემპირიზმის მნიშვნელობას. კომპლუქსურ გარემოში არარის ცნობილობა, რა მოხდება. სამომავლო გადა წყვეტილუბის თვეის მნიშვნელობა მომხდება შესაძლებელობის და რის გათვალისწინებაა.

## სპრინტის ბეჭდები

სპრინტის ბეჭდები არის მოცემულობა სპრინტის თვეის პროდუქტის ბეჭდებიდან შერჩეულობის ელემენტები და ამას და მატებულობა, თუ როგორი მივიღოთ პროდუქტის ინკრემენტის სპრინტის მიზანის მისაღწევად და სპრინტის ბეჭდები არის და ველოპერატორთა გუნდას წევრების პროგნოზი, თუ რა ფუნქციონალობება და რა სამუშაო გასაწევი, რომ მივიღოთ „მზად“, პოტენციურად გამოყენება და ინკრემენტის გუნდას წევრების შესაძლებელობა.

სპრინტის ბეჭდები თვალსაჩინოს ხდეს ყველა იმ გამოყენებას, რომელიც და ველოპერატორთა გუნდი მიიჩნევს საჭიროდ სპრინტის მიზნის მისაღწევად პროცესის მუდმივი გაუმჯობესების თვეის საჭიროა ავტომატიზაციის მიზნის გამოყენება და გამოყენება და ინკრემენტის გუნდას წევრების შესაძლებელობა.

მა ღა ღთ პრიორიტეტის პროცესის გაუმჯობესების ამოცანა, რომელთვის გამოყენება და წინა რეტროს პერიოდის დროს.

ს პრიორიტეტის ბეჭდოვი არის დეტალური გეგმა (თუმცა არა ს რულო). ის პროგრესირებს და მისი დაზუსტება ხდება ყოველთვის ს კრამზე. დეველოპერების გუნდი ს პრიორიტეტის განმავლობაში ცვლის ს პრიორიტეტის ბეჭდოვის ელემენტების შინაარსს იმის მიხედვით თუ რა ა ხალთ დეტალუბი გახდა ცნობილთ. ეს სიახლეები ჩნდება ს პრიორიტეტის მიმდინარეობისას, გუნდი იგებს მეტს იმის შესახებ, თუ რა სამუშაო შესასრულებელთ ს პრიორიტეტის მიზნის მისაღწევად როგორც კი ა ხალთ სამუშაო გაჩნდება, დეველოპერების გუნდი ამატებს მას ს პრიორიტეტის ბეჭდოვში. მას შემდეგ, რაც სამუშაო შესრულდება, მოხდება და რჩენილთ სამუშაო გადაფასება. როდესაც გეგმის ელემენტებს უსარგებლოდ მიიჩნევენ, ხდება მათ ამოღება. მხოლოდ დეველოპერთა გუნდი შეუძლოთ ს პრიორიტეტის ბეჭდოვის შეცვლა ს პრიორიტეტის განმავლობაში. ს პრიორიტეტის ბეჭდოვი არის ძალიან ცხად და წარმოადგენს სამუშაოს რეალურ ს ურაობა, თუ რა სამუშაო უნდა შეასრულოს დეველოპერების გუნდი ა ს პრიორიტეტის განმავლობაში და მასზე პასუხისმგებელთა მხოლოდ დეველოპერთა გუნდი.

## სპრინტის პროგრესის მონიტორინგი

ს პრიორიტეტის განმავლობაში, ს პრიორიტეტის ბეჭდოვში და რჩენილთ საერთო სამუშაო ნების მიერ დროს შეიძლება შეჯამდეს. დეველოპერთა გუნდი თვალისწილებული ა დეველოპერთა და რჩენილთ საერთო სამუშაო, სულ მცირე, ყოველთვის ს კრამზე, იმისათვის რომ განისაზღვროს ს პრიორიტეტის მიზნის მიღწევის აღმართა. როცა დეველოპერთა გუნდი ს პრიორიტეტის განმავლობაში და რჩენილთ სამუშაო განსაზღვრავს, ამის შემდეგ შეუძლოთ მართვა მისი მსვლობა.

## ინკრემენტი

ინკრემენტი არის შესრულებულთ სამუშაოების ერთობლობა, რომელთა ესმა რება ემპირიციზმის ს პრიორიტეტის ბოლოს. ინკრემენტი არის ნაბიჯი წინ მიზნისაკენ. ყოველთვის ს პრიორიტეტის ბოლოს უნდა შეიქმნას მზა ინკრემენტი, რაც იმას ნიშნავს რომ ის უნდა იყოს მიყვანილთ გამოყენება და ამ დროის შემდეგ შეუძლობელი და აკმაყფილებდეს ს კრამის გუნდის შეთანხმებულ „მზა და ა“-ს გაგებას. ის მზა დაუნდა იყოს გამოსაყენებლად მიუნდა და ვადიმისა, გადა წყვეტის თუარა Product Owner მის გამოყენებას.

## არტეფაქტების გამჭვირვალობა

ს ქრა მის პროცესი ემყარება გამჭვირვალობას. სწორედ არტეფაქტებს ემყარება რისკების მართვა - რაც მეტია გამჭვირვალობა, მით მყარადა გადაწყვეტილუბები და საბუთებულო. როდესაც არტეფაქტები არ არის საკმარისად გამჭვირვალუ, ეს გადაწყვეტილუბები შეიძლება საკმარისად ეფექტიანი არ იყოს, მათა მნიშვნელობა შეიძლება შემცირდეს და რისკი გაიზარდოს.

არტეფაქტის სრულობა გამჭვირვალობის მისაღწევად ს ქრა მმასტერმა უნდა იმუშაოს Product Owner-ის, და 3 ელოპერების გუნდთან და სხვა ჩართულობისარეგბონ. არსებობს საშუალებები, რომელთვის უფრო გამჭვირვალუს გახდეს პროცესს. ს ქრა მმასტერი ყველა ს უნდა დაეხმაროს მათვეის ყველაზე მისაღები პრაქტიკის დანერგვით მას შეუძლოა, აღმოაჩინოს არასაკმარისი გამჭვირვალობა არტეფაქტების შემოწმების გზით ნიმუშების გაანალიზობით გულთხოსმიერი მოსმენით და მოსალოდნელი და რეალურ შედეგებს შორის განსხვავების დანახვით

ს ქრა მმასტერის ფუნქცია, იმუშაოს ს ქრა მის გუნდთან და ორგანიზაციასთან არტეფაქტების გამჭვირვალობის გასაზრდელად ეს სამუშაო როგორც წესი, მოდულის სწავლუბას, და რწმუნებას და ცვლილებას. გამჭვირვალობა არდება ერთდღეში, ეს ხანგრძლივი პროცესია.

## „მზადაა“ განსაზღვრება

როდესაც პროდუქტის ბეჭდოების ელუმენტი ან ინკრემენტის სტატუსი არის „მზადა“, ყველა ს უნდა ეს მოვთხოვთ, თუ რა ს ნიშნავს ეს. მიუხედავად ვადიმისა, რომ ეს „მზადა“ გაგება ს ქრა მის სხვა და სხვა გუნდში შეიძლება სხვა და სხვა იყოს, მის წევრებს უნდა ეს მოვთხოვთ რა ს ნიშნავს და სრულებულობით სამუშაო და გამჭვირვალობის უზრუნველყოფა სამუშაო და სასრულებლობა და.

იმავე „მზადა“ განმარტებით ხელმიღვანელობა და 3 ელოპერების გუნდთან, თუ რა მდებარეობს ელუმენტი უდა აირჩიოს პროდუქტის ბეჭდოებიდან მიმდებარე სპრინტის და გეგმვისას. თუ თუ ულით სპრინტის მიზანია, შეიქმნას პოტენციული გამოცენება და ფუნქციონალური გამოცენება და ფუნქციონალური გამოცენება და შეთანხმებას ცნებაზე „მზადა“

დეველოპერების გუნდები უზრუნველყოფები ყოველთვის მომავალი და მომავალი ციკლის მიზნის შექმნას. ამ ინკორემენტის გამოყენება შესაძლებელთა და Product Owner-ს საკუთარი შეხედულებისამებრ შეუძლებელთა, და უყობრივი გამოყენას. თუ კრიტიკული „მზადადა“ გაწერილთა ორგანიზაციის ერთობან შეთანხმებაში, ან ის სტანდარტისა და გაიდლა ინიციატივა, მას უნდა ეთანხმებოდეს სკრამის ყველა გუნდი თან მიზნის შეიგნით თუ ეს არ არის განსაზღვრული ორგანიზაციის მიერ, მაშინ სკრამის გუნდი უნდა შეთანხმების ყველა სთვის მისაღებ კრიტიკულების გვერდზე. თუ სკრამის რამდენიმე გუნდი ერთმანეთის და იმავე პროდუქტზე მუშაობს, მაშინ მათუნდა ჰქონდეთ „მზადადა“ საერთოგანება.

თათვეულობრივი ინკორემენტი ემატება ყველა წინა ინკორემენტს და ტესტირება, რათა ყველა წინა და მიმდენა რეინიტემა შეთანხმების ულტრა გუნდი და მიმავე პროდუქტზე მუშაობს.

რაც უფრო და ხელმისაწვდომი გუნდი, მით მეტად ვითარდება, უმჯობესდება და რთულდება „მზადადა“-ს კრიტიკულები რაც უფრო ხარისხიანი პროდუქტის მიღების საფუძველთა კრიტიკული „მზადადა“ უნდა იყოს საერთოდა სტანდარტის ულტრა გუნდი.

## საბოლოო შენიშვნები

სკრამი ხელმისაწვდომია წვდომისა და სთვის და ის მოცემულობრივი გუნდი. სკრამის როლების, არტეფაქტების, ღონისძიებებისა და წესების შეცვლა არ შეიძლება. ცვლილების შემთხვევაში მას სკრამს ვერ და ვარემოვთ

სკრამი არსებობს მხოლოდერთუ მთლიანი ჩარჩოს სახითდა კარგად გამოიყენება, როგორც ვონტენერი სხვა ტექნიკის, მეთვალისებისა და პრაქტიკისთვის.

# მადლიერება

## ადამიანები

იმ ათასობით ადამიანს შორის, რომელიც მაც წვლილობების შეიტანეს სქრამის განვითარებაში, გვინდა გამოვყოთის პირები, რომელიც გადამწყვეტილობით შეასრულებს პირველობის ათა წლის განმავლობაში: პირველობის რიგში, ჯეფ საზერლუნ და (Jeff Sutherland) და ჯეფ მაკ-კენა (Jeff McKenna), კენ შვაბერი (Ken Schwaber), მაიკ სმითი (Mike Smith) და კრის მარტინი (Chris Martin). ასევე, უამრავი ადამიანი, რომელიც მონაბეჭდის შემუშავებაში. მათ გარეშე სქრამის არექნებოდა დღევანდების დროის სახი.

## ისტორია

კენ შვაბერმა და ჯეფ საზერლუნ და 1995 წელს პირველობის წარმოადგინეს სქრამი OOPSLA-ს (Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications) კონფერენციაზე. მათ წარმოადგინეს სწორედ ეს დოკუმენტი, რომელიც ასახავდა მათმოვალის ლიტერატურას პირადგამოცდას და სადაც პრაქტიკას.

სქრამის განვითარების ისტორია ხანგრძლივია. მრავალწლიურად მომდევნობისას განვითარდა, გამოვყოფილი Individual, Inc.-ს, Fidelity Investments-სა და IDX-ს (ამჟამად GE Medical).

სქრამის ინსტრუქტირაში აღწერილთა სქრამის ჩარჩო იმ სახით როგორითაც მას ჯეფ საზერლუნ და კენ შვაბერი ქმნიდნენ აუცილებელობის განმავლობაში. სხვა წყაროებში შესაძლოა ვნახოთ ნიმუშები, პროცესები და იდეები, რომელიც სქრამის ჩარჩოს შემადგენელი ელემენტებს წარმოადგენს. ეს ყველა ფერი კი ხელში უწყობის დროის ტიულობის, ღირებულების /მნიშვნელობის გაზრდას და კრეატიულობას.

თარჯიმნები: ციცი და ლეიტიშვილი - PSM, PSPO, გიორგი გულუა - PSM, PSPO

# სქრამის ინსტრუქციაში შეტანილი ცვლილებები 2016 დან 2017 წლამდე

1. და ემა ტა თა ვი „ს ქრა მის გა მოყენება“

ს ქრა მი თა ვ და პირველი დაშემუშავებელი ულიკნა  
პროდუქტების განვითარების თვის და მათ მართვის თვის.  
ა დრენაჟ 90-იანებიდან ს ქრა მი ა ქტიურა და ფართოდ  
გამოიყენებოდა :

1. სა რფიანი ბაზრების, ტექნიკურობიების და  
პროდუქტების შესაძლებლობების  
იდენტიფიცირების თვის და შესწავლის თვის
2. პროდუქტების განვითარების და სრულყოფის თვის
3. იმისა თვის რათა პროდუქტები და მათ  
გაუმჯობესებულობის ვარიანტების წარმოება და  
გამოშვება რაც შეიძლება ხშირად დებოდეს
4. ღრუბლოვანი ტექნიკურობიების მხარდაჭერის და  
განვითარების თვის (ონლაინ, დაცულო,  
საჭიროებისამებრ), პროდუქტების სწავლა და სწავა  
საოცერაციოგარემოების თვის.
5. პროდუქტების მხარდაჭერის და განახლების თვის

ს ქრა მი გამოიყენება პროგრამულობა  
უზრუნველყოფის, ტექნიკური აღჭურვილობის,  
ინტეგრირებულობის პროგრამულობის უზრინველყოფის,  
ქსელების თვის, ავტომობიური სატრანსპორტო  
საშუალებების, სკოლების, სახელმწიფო პროექტების,  
მარკეტინგულობის პროექტების, ოპერაციების და  
ორგანიზაციების სამართვა და მისი გამოყენება  
შესაძლებელთა ყველგან და ყველა ფერში, როგორც  
ინდივიდუალური ბის თვის ასევე საზოგადებრივის თვის.

ტექნიკურობის, ბაზრის და გარემოს სირთულეს სწრაფ  
ზრდა სთან ერთა და ს ქრა მი ყოველდღიურადა მტკიცებს, რომ  
ის საუკეთესო სიმღერები ამ სირთულეებს. ს ქრა მი  
განსაკუთრებით ფერტურია ცოდნის იტერაციულობის და  
ინკრემენტულობის გადაცემისას. ს ქრა მი ფართოდ  
გამოიყენება პროდუქტების თვის, სერვისების თვის და  
პლატფორმების სამართვა და

ს ქრა მის არსი პატარა გუნდშეია. თათვეულობრივი გუნდი ადგილი და  
ადამიტირება და მოქნილობა. მისი უპირატესობა  
თანაბრადვის რცელდება როგორც ერთისერა მდენიმე ასევე  
ბევრგუნდება, თუმცა გუნდები ქმნიან, ავითარებენ ან

მ ხ ა რდა ჭ ე რა ს უწ ე ვ ე ნ პ როდუქ ტს თუ ს ა მ უშ ა ოს ა თა ს ობი თ  
ა და მ ი ა ნ ი ს თვ ი ს .

2. შ ე ი ც ვ ა დ ა ტ ე ქ ს ტ ი თ ა ვ შ ი „ს ქ რ ა მ მ ა ს ტ ე რ ი“ ა მ რ ო ლ თ ს  
უ კ ე თ უ ს ა დ ა ლ ს ა წ ე რ ა დ

ს ქ რ ა მ მ ა ს ტ ე რ ი პ ა ს უ ნ ი ს მ გ ე ბ ე ლ თ ა მ ხ ა რ ი დ ა უ ჭ ი რ ო ს ს ქ რ ა მ ი ს  
ს წ ი რ ა დ გ ა მ ი ყ ე ნ ე ბ ა ს , ი ს ე რ ი ღ ა მ ი ს ა ლ წ ე რ ი ლ თ ა ს ქ რ ა მ ი ს  
ი ნ ტ რ უ ქ ც ი ა შ ი . ი ს ე ხ მ ა რ ე ბ ა გ უ ნ დ ა გ ა ი ა ზ რ ო ს ს ქ რ ა მ ი ს თ ე მ ი ს  
წ ე ს ე ბ ი , რ ი ღ ლ უ ბ ი დ ა მ ა თ ა მ ნ ი შ ვ ნ ე ლ თ ბ ა  
ს ქ რ ა მ მ ა ს ტ ე რ ი გ უ ნ დ ა ს თ ვ ი ს მ ს ა ს უ რ ი - ლ თ დ ე რ ი ა . ი ს გ უ ნ დ ა ს  
გ ა რ ე თ მ ყ ა ფ ა დ ი ნ ტ ე რ ე ს ე ბ უ ლ ა დ ა მ ი ა ნ ე ბ ს ე ხ მ ა რ ე ბ ა ი მ ი ს  
გ ა გ ე ბ ა შ ი , თ უ რ ა მ დ ე ნ ა დ ს ა ს ა რ გ ე ბ ლ თ ა მ ა თ ა უ რ თ ხ ე რ თ ხ ბ ა  
ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს ნ დ ა ს ა ჭ ი რ ი ღ ბ ი ს შ ე მ თ ხ ვ ე ვ ა შ ი რ ა უ ნ დ ა  
შ ე ი ც ვ ა ლ თ ს რ ა თ ა ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს გ ა ნ მ ა კ ე ს ი მ ა ლ უ რ ი  
ს ა რ გ ე ბ ლ თ ს მ ი ვ ი ღ ლ თ ა

3. თ ა ვ შ ი „ს ქ რ ა მ მ ა ს ტ ე რ ი ე ხ მ ა რ ე ბ ა Product Owner-ს“  
დ ა ე მ ა ტ ა ტ ე ქ ს ტ ი

უ ზ რ უ ნ ვ ე ლ უ ა ფ ს გ ა რ ე მ ი ს ს ა დ ა ს ს ქ რ ა მ ი ს გ უ ნ დ ა ს  
უ კ ე თ უ ს ა დ გ ა ი ა ზ რ ე ბ ს მ ი ზ ნ ე ბ ს , ს ა მ უ შ ა ი ს მ ი ც უ ლ თ ბ ა ს დ ა  
პ რ ი დ უ ქ ტ ი ს გ ა ნ ს ა ზ ლ ვ რ ე ბ ა ს

4. გ ა ნ ა ხ ლ დ ა თ ა ვ ი „ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ს“ პ ი რ ვ ე ლ თ  
პ ა რ ა გ რ ა ფ ი

ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ა რ ი ს დ ე ვ ე ლ დ პ ე რ თ ა გ უ ნ დ ა ს თ ვ ი ს  
გ ა ნ კ უ თ ვ ნ ი ლ თ 15-წ ე უ თ ა ნ ი ლ მ ი ს ძ ი ე ბ ა . ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი  
ს ქ რ ა მ ი ი მ ა რ თ უ ბ ა ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ე მ თ უ ლ თ ს პ რ ი ნ ტ ი ს  
გ ა ნ მ ა ვ ლ თ ბ ა შ ი . მ ა ს ზ ე ი გ ე გ მ ე ბ ა დ ე ვ ე ლ დ პ ე რ ე ბ ი ს გ უ ნ დ ა ს  
მ ა მ დ ე ვ ნ ი 24 ს ა ა თ ა ს ს ა მ უ შ ა ი ს ა უ მ ჯ ი მ ა ს ე ბ ს  
გ უ ნ დ ა ს ვ ა ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ა რ თ უ ბ ა ე რ თ ა დ ა  
გ ა ნ ხ ლ ც ი ე ლ უ ბ უ ლ თ დ ა დ ა გ ე გ მ ი ლ თ ს ა მ უ შ ა ი ე ბ ი ს  
მ ი მ ა მ ი ღ ი დ უ ი თ ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ა რ თ უ ბ ა ე რ თ ა დ ა  
ი გ ი ვ ე დ რ ი ს , ე რ თ ა დ ა ი გ ი ვ ე ა დ დ ი ლ ა ს ს ი რ თ უ ლ უ ე ბ ი ს  
თ ა ვ ი დ ა ნ ა ს ა ც ი ლ უ ბ ლ დ ა დ

5. გ ა ნ ა ხ ლ დ ა „ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ს“ თ ა ვ ი , რ ა თ ა მ ე ტ ი  
ს ი ც ხ ა დ ე შ ე ს უ ლ თ ყ ა ყ ა ღ დ დ ლ დ ლ ი უ რ ი ს ქ რ ა მ ი ს მ ი ზ ნ ი ს  
გ ა ნ ს ა ზ ლ ვ რ ი ს ა ს

შ ე ს ა ვ ე დ რ ი ს ფ ი რ მ ა ტ ი ს დ ე ვ ე ლ დ პ ე რ თ ა გ უ ნ დ ა თ ა ვ ა დ  
გ ა ნ ს ა ზ ლ ვ რ ა ვ ს . ი ს შ ე ს ა ძ ლ უ ბ ე ლ თ ა ლ რ გ ა ნ ი ზ ე ბ უ ლ თ ი ყ ი ს  
ს ხ ვ ა დ ა ს ხ ვ ა გ ვ ა რ ა დ ა მ თ ა ვ ა რ ი ა მ ი მ ა რ თ უ ლ თ ი ყ ი ს ს პ რ ი ნ ტ ი ს  
მ ი ზ ნ ი ს მ ი ღ წ ე ვ ი რ ი ს ა კ ე ნ . ზ ლ ვ ი ე რ თ მ ა გ უ ნ დ ა შ ე ი ძ ლ უ ბ ა  
გ ა მ ა რ ი ს კ ი ღ წ ე ვ ე ბ ი ს ფ ი რ მ ა ტ ი , ზ ლ ვ ი ე რ თ მ ა გ ა ნ ხ ი ლ ჟ ა .  
ქ ვ ე მ ა რ ი ს კ ი ღ წ ე ვ ა ნ ი ლ თ ა მ ა გ ა ლ თ უ ბ ა :

- რა გავაკეთე გუშინ, რაც და ეხმარა დეველოპერთა გუნდს ს პრინტის მიზნის მიღწევაში?
- რას გავაკეთებ დლევს, რაც და ეხმარება დეველოპერთა ჯგუფს ს პრინტის მიზნის მიღწევაში?
- არსებობს თუ არა რაიმე და ბრკოლება, რაც გამოიწვევს ს პრინტის მიზნის არშესრულებას?

#### 6. დროითა ჩარჩოების განსასაზღვრა და

გამოყენებულიქნა სიტყვა უმთავრესად რათა აღმოფხვრილი ქნას შეკითხვები დროითა ჩარჩოების და კავშირებით რა დგან ისინი აღნიშნავენ დროის მაქსიმუმს და არგამორიცხავს რომ იყოს ნაკლებიც.

#### 7. „ს პრინტის ბეჭდოების“ თავს და ემატა სექცია პროცესის მუდმივი გაუმჯობესების თვის საჭიროა ავტომატიზირებულ ერთა მაღალ პრიორიტეტის პროცესის გაუმჯობესების ამოცანა, რომელთვის გამოვლინება მოვლობა წინა რეტროს პერტივის დროს.

#### 8. თავში „ინკრემენტი“ შევიდა მეტი სიცხა და ინკრემენტი არის შესრულებულობის ერთობლივი მოვლობა, რომელიც ეხმარება ემპირიუმიზმს ს პრინტის ბოლოს. ინკერმენტი არის ნაბიჯი წინ მიზნის კენ.