Test Plan

Myauto.ge

**Introduce**  
ტესტირების გეგმა მოიცავს ტესტირების პროცესის, ტესტირების დონეების, ტესტირების ტიპების, ტესტირების ტექნიკების, პასუხისმგებლობების, ტექნოლოგიებისა და ხელსაწყოების სრულ ინფორმაციას.

**Test process and responsibilities**

* მონაწილეობის მიღება ყველა შეხვედრაში
* მჭიდრო თანამშრომლობა პროდუქტის მფლობელებთან, სკრამ მასტერებთან, დიზაინერებთან, ტესტერებთან და დეველოპერებთან
* სტატიკური ტესტირების ჩატარება ბიზნეს მოთხოვნების (მომხმარებლის ისტორიების) და დიზაინის ანალიზით
* პოზიტიური და ნეგატიური ტესტ ქეისების ან სიების შექმნა ბიზნეს მოთხოვნების და დიზაინის საფუძველზე შემდეგი ტესტირების ტექნიკების გამოყენებით: ეკვივალენტური გაყოფა, საზღვრის მნიშვნელობის ანალიზი და გადაწყვეტილებების ცხრილების ტესტირება
* ფუნქციური ტესტირების ჩატარება ტესტირების გარემოში
* არა-ფუნქციური ტესტირების ჩატარება, როგორიცაა: UI (პიქსელების სიზუსტით) სხვადასხვა ბრაუზერებსა და რეზოლუციებში, ლოკალიზაციის ტესტირება, წარმადობის ტესტირება
* დეტალური ბაგების ანგარიშების შექმნა Clickup-ში
* ბაგების გამოსწორების შემდეგ Re-testing
* Regression Testing-ის ჩატარება გამოშვებამდე
* ყველა ძირითადი ფუნქციონალის Smoke test Live გარემოში გამოშვების შემდეგ
* API ტესტირება
* მონაცემთა ბაზის ტესტირება

**Enviroments**

* ოპერაციული სისტემები: Microsoft Windows, MacOS, iOS, Android
* ბრაუზერები: Chrome, Firefox, Opera, Edge და Safari (ბოლო ვერსიები)
* რეალური მოწყობილობები: დესკტოპი, ტაბლეტი, მობილური ტელეფონი
* BrowserStack სერვისი მეტი რეალური მოწყობილობებისა და ბრაუზერების დაფარვისთვის

**Test Levels**

* Component testing
* Component integration testing
* System level testing
* System integration level testing
* User Acceptance testing level (UAT)

**Manual Testing Tools**

* Clickup
* TestCaseLab
* Swagger/Postman

**Entry Criteria**

* მოთხოვნები და დიზაინის ფაილები ტესტერებისთვის
* ყველა ტესტირების გარემო და ხელსაწყოების მზაობა
* ტესტ მონაცემები ხელმისაწვდომია და გამოსაყენებლად მზადაა
* ჩეკლისტი/ტესტ ქეისები მზადაა

**Exit Criteria**

* ყველა მაღალი პრიორიტეტის ტესტ ქეისი შესრულებულია წარმატებით
* ყველა კრიტიკული ბაგი გამოსწორებულია და რეტესტირებულია
* Regression Testing დასრულებულია წარმატებით
* Enviroment Performance საკმარისია ყოველდღიური/საათობრივი დატვირთვისთვის
* UAT დასრულებულია წარმატებით
* ყველა ძირითადი ფუნქციონალის Smoke Test დასრულებულია წარმატებით

**Test Techniques**

* Black-box test techniques: Equivalence Partitioning  
   Boundary Value Analysis

Decision Table Testing

კიდევ?

**Test Types**

Functional testing

Non-functional testing

* UI/UX
* Cross-browser compatibility
* Portability
* Responsive web design testing (screensizes and resolutions)
* Localization Testing
* Performance efficiency

**Test Deliverables**

ტესტერები უზრუნველყოფენ პროდუქტის ხარისხის შესახებ ზუსტი ინფორმაციის მიწოდებას შემდეგი დოკუმენტაციებით თითო სპრინტზე:

* რომელი ტესტ ქეისები შესრულდა მანუალურად ან ავტომატიზებულად
* რა სტატუსი აქვთ ამ ტესტ ქეისებს (წარმატებული/ჩავარდნილი)
* რამდენი ბაგი დაფიქსირდა
* რამდენი ბაგი გასწორდა
* რამდენი ბაგი არ გასწორებულა