

გამოკითხვის საწარმოებელი ვებ აპლიკაციის დაპროექტება და
შემუშავება

შოთა პერტახია

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტის პროგრამული ინჟინერიის
მაგისტრის ხარისხის მინიჭების შესაბამისად*

პროგრამული ინჟინერია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: მიხეილ თუთბერიძე, პროფესორი



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თბილისი, 2021

განაცხადი

როგორც წარდგენილი ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

შოთა პერტახია

10/05/2021.

აბსტრაქტი

ვებ გამოკითხვის აპლიკაცია, წარმოადგენს ვებფორმას, რაც მომხმარებელს საშუალებას აძლევს - პასიური წვდომის გარდა, ასევე შეიტანოს გარკვეული მონაცემები იმავე ვებ გვერდზე და შემდეგ შინაარსი სერვერზე გადაიტანოს. ვებ აპლიკაციებს ავსებენ მომხმარებლები(ე. ი. რესპონდენტები), სადაც გამოკითხული პასუხები გადაეცემა მკვლევრის სერვერს. სერვერი იგივეა რაც მონაცემთა ბაზა, სადაც შესაძლებელია ინფორმაციის შენახვა. ვებ გამოკითხვის აპლიკაციები ძირითადად იყენებენ HTML-ს შემდეგ ტეგებს როგორებიცაა: radio button, checkbox, drop-down menu, text input, number input. 1990-იან წლებში პირველი ონლაინ გამოკითხვა ჩატარდა ვებ ფორმების მიმდევრობის გამოყენებით(ე.ი მარტივი HTML ფორმებით), სადაც კითხვები დალაგებული იყო ერთ ვებგვერდზე, საკმაოდ სტატიკური ფუნქციონალით, ხოლო მოქნილი გრაფიკული მახასიათებლებით ვებ გამოკითხვები დაიწყო 1995 წლიდან, რომლებიც უპირატესად ეყრდნობოდნენ სერვერზე დაფუძნებულ ურთიერთქმედებებს. აღნიშნულ კვლევაში გაანალიზებულია არსებული ვებ აპლიკაციების წარმოშობის ისტორია და მოთხოვნა ბაზარზე, ასევე ახალ შექმნილ ვებ გამოკითხვის საწარმოებელ აპლიკაციაში ჩაშენებულია შერჩევითი კითხვარი, რაც გულისხმობს გამოკითხვაში, ახალი კითხვის გამოჩენას, წინა კითხვის პასუხზე დაყრდნობით. გამოკითხვა რესპონდენტები, იმის თაობაზე თუ რამდენად ნაცნობია მათთვის ვებ გამოკითხვის აპლიკაციები და როგორ აფასებენ ისინი ვებ გამოკითხვის აპლიკაციაში შერჩევითი კითხვარის ჩაშენების იდეას. კვლევაში ნაჩვენებია ვებ გამოკითხვის აპლიკაციების უპირატესობები და გავრცელების დიაპაზონი. კვლევამ აჩვენა, რომ ვებ გამოკითხვის საწარმოებელი აპლიკაციები მნიშვნელოვან როლს ასრულებს, კვლევითი მეთოდების სპექტრში, როგორებიცაა: მსხვილი კომპანიები,

სახელმწიფო სტრუქტურები, სამედიცინო თუ სამეცნიერო დაწესებულებები, სოციალური მეცნიერების მკვლევრები, პოლიტოლოგები და ა.შ.

ძირითადი საკვანძო სიტყვები: ვებ გამოკითხვის საწარმოებელი აპლიკაცია, ონლაინ გამოკითხვა, შერჩევითი კითხვარი, HTML, Javascript.

Abstract

The web query is an application, a web form that allows the user - in addition to passive access - to also enter certain data on the same web page and then transfer the content to the server. Web applications are filled in by users (i.e. respondents) where the surveyed responses are transmitted to the researcher's server. The server is the same as the database where the information can be stored. Web survey applications mainly use the following HTML tags such as: radio button, checkbox, drop-down menu, text input, number input. In the 1990s, the first online survey was conducted using a sequence of web forms (i.e., simple HTML forms) where queries were sorted into a single web page with fairly static functionality, and web surveys with flexible graphical features began in 1995, relying predominantly on server-based interactions. The study analyzes the history and market demand of existing web applications, as well as a selective questionnaire built into the newly created web survey application, which means that a new question appears in the survey based on the answer to the previous question. Respondents were interviewed about how familiar they were with web survey applications and how they valued the idea of embedding a selective questionnaire in a web survey application. The study shows the advantages of web survey applications and the range of

distribution. Studies have shown that web-based entrepreneurial applications play an important role in the range of research methods, such as: large companies, government agencies, medical or scientific institutions, social scientists, political scientists, etc.

Keywords: Web Survey Application, Online Survey, Selective Questionnaire, HTML, Javascript.