

DocPortal დოკუმენტების ონლაინ პორტალი

1. პროექტის ინიცირება

1.1. მისია

მომხმარებელზე ორიენტირებული და გაუმჯობესებული დოკუმენტების ონლაინ პორტალის დანერგვა ქართულ ბაზარზე.

1.2. მიზანი

პროექტის მიზანია მომხმარებლებს შესთავაზოს დოკუმენტების ონლაინ პორტალი, რომელიც შესთავაზებს დოკუმენტების როგორიცაა docx (Word) და PDF საკუთარ ანგარიშზე ატვირთვას და ასევე მათ კონვერტაციას.

1.3. პროექტის განხორციელების სავარაუდო დრო

- 360 საათი
- დასრულების ვადა - 10.01.2022

1.4. დაინტერესებული მხარეები

- ლექტორი;
- GAU;
- ანალოგიური საქმიანობით დაკავებული პირები;

1.5. რისკები

- დრო - დროის არასწორად განსაზღვრა;
- კომუნიკაცია - ეფექტური კომუნიკაცია ლაშას და ცოტნეს შორის;
- კომპეტენცია - დასაქმებულმა პირმა ვერ შეძლო დავალების დროულად/სწორად შესრულება, რაც აფერხებს/აზიანებს პროექტის შესრულებას;
- მენეჯმენტი - შესასრულებელი ამოცანების/საკითხების არასაკმარისად აღწერა/გამოკვლევა და მართვა;
- ფორსმაჟორული სიტუაციები;

2. ფუნქციონალური აღწერა

2.1. მომხმარებლები

2.1.1. სტუმარი

სისტემის ყველაზე შეზღუდულუფლებიანი პირი. მას წვდომა აქვს მხოლოდ იმ გვერდებთან და ფუნქციონალთან, რომლებიც ავტორიზაციას არ ექვემდებარება. ესენია:

- მთავარი გვერდი;
- დოკუმენტების კონვერტაციის მოდული;
- წესებისა და პირობების გვერდი;

2.1.2. ავტორიზებული მომხმარებელი

ავტორიზებულ მომხმარებელს აქვს წვდომა შემდეგ გვერდებთან/ფუნქციონალთან:

- პროფილის გვერდი;
- დოკუმენტების ბაზის მოდული;
- კონვერტირებული დოკუმენტის შენახვა;

3. ვებ-პორტალის მირითადი ფუნქციონალი

3.1. რეგისტრაცია, ავტორიზაცია და აუთენტიფიკაცია

3.1.1. მომხმარებლის რეგისტრაცია

მომხმარებლის რეგისტრაცია გულისხმობს შემდეგი ველების შევსებას:

- სახელი (სავალდებულო)
- გვარი (სავალდებულო)
- ელ-ფოსტა (სავალდებულო)
- პაროლი (სავალდებულო)
- პაროლის გამეორება (სავალდებულო)

3.1.2. ავტორიზაცია და აუთენტიფიკაცია

აუთენტიფიკაცია ხდება ელ. ფოსტის და პაროლის მითითებით.

3.1.3. პაროლის აღდგენა

გასათვალისწინებელია პაროლის აღდგენის ფუნქციონალი.

3.2. დოკუმენტების კონვერტაციის მოდული

მომხმარებელს უნდა შეეძლოს დოკუმენტების შემდეგი სახით მანიპულირება:

- Docx (Word) ფაილის ტიპიდან PDF ტიპში გადაყვანა ან პირიქით
- txt ფაილის ტიპიდან Docx (Word) ტიპში გადაყვანა
- DjVu ფაილის ტიპიდან PDF ტიპში გადაყვანა

3.3. მთავარი გვერდი

მთავარი გვერდი მოიცავს მხოლოდ დოკუმენტების კონვერტაციის ფუნქციონალს.

3.4. წესებისა და პირობების გვერდი

გვერდზე მოცემულია ინფორმაცია მომხმარებლის მონაცემების და პირადი რესურსების კონფიდენციალურობაზე და ვებ-პორტალის შესაძლებლობებზე მცირედი ინსტრუქციებით და წესებით.

3.5. პროფილის გვერდი

პროფილის გვერდზე განთავსებულია მომხმარებლის არასენსიტიური ინფორმაცია. მომხმარებელს ასევე უნდა შეეძლოს პროფილის გვერდიდან მოახდინოს პაროლის შეცვლა.

3.6. დოკუმენტების ბაზის მოდული

მომხმარებელს უნდა შეეძლოს დოკუმენტების საკუთარ ანგარიშზე ატვირთვა, მონახულება, წაშლა და სურვილისებრ ჩამოტვირთვა.

3.6.1. ატვირთული დოკუმენტების მონახულება

დოკუმენტების გამოტანისას მომხმარებელს შეეძლება ნახოს ყოველი დოკუმენტის:

- ფაილის ტიპი;
- დასახელება;
- ატვირთვის თარიღი;
- მოცულობა;

3.6.2. დოკუმენტის ატვირთვა

დოკუმენტის ატვირთვისას მომხმარებელს მოეცემა საშუალება შემოსული მოწყობილობიდან აირჩიოს სასურველი დოკუმენტი. დოკუმენტის ფაილის ტიპი იქნება შეზღუდული ოთხ ვერსიაზე: docx, PDF, txt, DjVu.

3.6.3. დოკუმენტის წაშლა

მომხმარებელს შეეძლება ნებისმიერი დოკუმენტის წაშლა დიალოგურ შეტყობინებაზე დათანხმებით.

4 ვებ-პორტალის დეველოპმენტი

4.1. ტექნოლოგიური მიმოხილვა

- Python/Django
პორტალის მთავარი სტრუქტურა დაფუძნებული იქნება ჯანგოზე;
- SQLite
მონაცემების შესანახად გამოვიყენებთ SQLite ბაზას;
- Javascript / Jquery
ფრონტენდის ელემენტების მანიპულირება;
- HTML/CSS/Bootstrap
ვებ-პორტალის მარქაფი და დიზაინი, დამატებითი სტილების და ვიზუალიზაციისთვის გამოვიყენებთ ბუთსტრაპს;
- Adobe Photoshop/Illustrator
ვიზუალური კომპონენტების აგება

4.2 პროექტის არქიტექტურა

- პროექტის არქიტექტურისთვის გამოვიყენებთ Django MVT (Model-View-Template) ტექნოლოგიას;

4.3 გრაფიკული დიზაინი

- Header
 - ლოგო - პორტალის ზედა მარცხნა კუთხეში;
 - რეგისტრაცია/ავტორიზაციის ღილაკი - განთავსებული მარჯვენა ზედა კუთხეში;
- მთავარი გვერდი
 - შუაში განთავსებული დოკუმენტის კონვერტაციის ფორმა;
 - ფორმის ქვემოთ მოცემული კონვერტორის ბენეფიტების აღწერა;
- რეგისტრაციის და ავტორიზაციის ფანჯარა
 - შესავსები ველები ერთმანეთის ქვემოთ ცენტრში;
 - წესებისა და პირობების თანხმობის ჩეკმარკი;
- პროფილის გვერდი
 - გამოტანილია მომხმარებლის ინფორმაცია
 - რედაქტირების ფორმა;
- მომხმარებლის დოკუმენტების გვერდი
 - გვერდის დასაწყისში მარცხნივ ფაილის ატვირთვის ღილაკი
 - სია რომელიც მოიცავს მომხმარებლის მიერ ატვირთულ ფაილებს თან დართული ფაილის ტიპის მინი სურათებით/იკონებით, დეტალური ინფორმაციებით და ჩამოტვირთვის ღილაკებით
- Footer
 - მარჯვნივ განთავსებული სხვა პლატფორმის შეთავაზებები
 - კონტაქტი

- წესები და პირობების ღილაკი