

”ZooHub” - versiunea beta

Astratinei Flavius-Andrei

November 26, 2023

Contents

	Page
1 Obiectivul Proiectului	3
2 Arhitectura Aplicației	3
2.1 Procese	3
2.2 Funcționalități	4
2.3 Baze de Date	4
3 Depozitul GitHub	5
4 Evaluarea Versiunii Beta	5
5 Activități de Corecție	5
6 Următoarea Etapă a Proiectului	5
7 Dezvoltări pentru Versiunea Finală	6
8 Îndeplinirea Cerințelor Proiectului	6

1 Obiectivul Proiectului

Obiectivul principal al proiectului ZooHub constă în dezvoltarea unei platforme web interactive care integrează informații despre animale, programul evenimentelor, rezervări online și gestionarea angajaților. Prin această platformă, vizitatorii vor avea acces la informații actualizate despre animalele prezente în zoo, programul evenimentelor desfășurate, și posibilitatea de a efectua rezervări online pentru bilete și participarea la diverse activități.

Pe de altă parte, angajații zoo vor beneficia de funcționalități care le permit gestionarea eficientă a activităților lor, inclusiv:

- **Gestiunea Schimburilor:** Angajații pot să-și organizeze schimburile de lucru în mod flexibil prin intermediul platformei, facilitând o programare eficientă.
- **Raportarea Orelor Lucrate:** Funcționalitatea de raportare a orelor lucrate va permite angajaților să introducă și să gestioneze eficient orele de muncă prestate.
- **Primește Sarcini:** Angajații vor putea să primească și să gestioneze sarcini specifice, precum întreținerea habitatelor animalelor sau participarea la evenimente speciale.

Prin îndeplinirea acestui obiectiv, ZooHub urmărește să ofere o experiență cuprinzătoare și interactivă atât pentru vizitatori, cât și pentru personalul zoo, consolidând astfel legăturile dintre public și echipa de la zoo.

2 Arhitectura Aplicației

2.1 Procese

Proiectul ZooHub implică mai multe procese care lucrează împreună pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a aplicației și pentru a oferi o experiență integrată atât vizitatorilor, cât și personalului angajat. Iată câteva exemple de procese cheie implicate în aplicația ZooHub:

- **Procesul de Încărcare a Informațiilor Despre Animale:** Acest proces implică colectarea și încărcarea datelor detaliate despre animalele prezente în zoo dintr-un API sau o bază de date. Informațiile astfel obținute sunt apoi prelucrate și afișate în mod corespunzător în secțiunea dedicată a aplicației.
- **Procesul de Gestionare a Angajaților:** Acest proces acoperă toate activitățile legate de administrarea personalului zoo, inclusiv adăugarea, editarea și ștergerea profilurilor angajaților. Aceste modificări sunt reflectate în mod corespunzător în baza de date și în interfața de utilizator.

- **Procesul de Rezervare și Vânzare a Biletelor:** Acest proces implică gestionarea rezervărilor online și a vânzărilor de bilete pentru evenimente sau intrarea generală. Vizitatorii pot naviga prin opțiuni, efectua rezervări și finaliza achiziții prin intermediul unui proces de checkout sigur și eficient.
- **Procesul de Comunicare și Suport:** Acest proces include gestionarea întrebărilor și feedback-ului primit prin secțiunea de contact și suport. Mesajele sunt direcționate către echipa corespunzătoare pentru a asigura o comunicare eficientă și rezolvarea promptă a problemelor semnalate.

Aceste procese sunt interconectate și lucrează în tandem pentru a asigura funcționarea armonioasă a întregii aplicații ZooHub. Fiecare proces contribuie la realizarea funcționalităților propuse și la atingerea obiectivelor proiectului.

2.2 Funcționalități

Proiectul ZooHub oferă mai multe funcționalități cheie pentru a satisface nevoile atât ale vizitatorilor, cât și ale personalului angajat. Iată o prezentare a funcționalităților implementate în aplicație:

- **Informații Despre Animale:** Vizitatorii au acces la o secțiune detaliată cu informații despre animalele prezente în zoo. Aceasta include descrieri ale speciilor, habitat, și alte aspecte interesante legate de animale.
- **Gestionare Angajați:** Personalul zoo are acces la funcționalități de gestionare a angajaților. Aceasta include posibilitatea de a edita și șterge profilurile angajaților, asigurând o actualizare corespunzătoare a datelor.
- **Contact și Suport:** O secțiune dedicată oferă posibilitatea vizitatorilor și angajaților să intre în contact cu echipa zoo-ului. Aici pot fi trimise întrebări, sugestii sau raportate probleme. Echipa de suport se ocupă eficient de rezolvarea acestora.

Aceste funcționalități sunt concepute pentru a face experiența în zoo mai interactivă și eficientă atât pentru public, cât și pentru personal. Informațiile detaliate despre animale, gestionarea angajaților și facilitarea comunicării prin intermediul secțiunii de contact și suport contribuie la îndeplinirea obiectivului general al proiectului ZooHub.

2.3 Baze de Date

În cadrul proiectului ZooHub, interacțiunea cu baza de date principală este gestionată de o bază de date numită "employeezh". Aceasta este compusă din trei tabele distincte, fiecare cu un scop bine definit:

- **Tabela "admin":** Această tabelă este dedicată păstrării datelor referitoare la administratori și manageri. Fiecare înregistrare în această tabelă

conține informații specifice despre un admin/manager, cum ar fi numele, adresa de email, și informații de autentificare.

- **Tabela "category":** Această tabelă reprezintă filialele sau categoriile specifice de muncă în cadrul zoo-ului. În această tabelă sunt stocate datele referitoare la fiecare filială, cum ar fi numele și descrierea categoriei. Aceasta servește ca o legătură între angajați și filiala la care sunt asignați, utilizând cheia străină "category_id".
- **Tabela "employee":** Această tabelă este destinată păstrării datelor personale ale angajaților. Informațiile includ detalii precum numele, adresa, numărul de telefon, și legătura cu filiala la care lucrează, realizată prin intermediul cheii străine "category_id" care se referă la tabela "category".

Prin această structură de bază de date, proiectul ZooHub asigură o organizare eficientă a informațiilor despre angajați și admini/managerei, inclusiv asignarea acestora la categoriile corespunzătoare de muncă în cadrul zoo-ului. Această arhitectură permite o gestionare coerentă a resurselor umane și a responsabilităților asociate în întreaga aplicație.

3 Depozitul GitHub

Codul sursă al proiectului ZooHub poate fi accesat pe GitHub la următorul link: <https://github.com/Flavius20178/ZooHub/tree/master>.

4 Evaluarea Versiunii Beta

Versiunea Beta a proiectului ZooHub a fost livrată conform programului stabilit în graficul proiectului. Aceasta include [menționați funcționalitățile specifice incluse în versiunea Beta].

5 Activități de Corecție

[Dacă au fost identificate probleme sau erori în versiunea Beta, descrieți activitățile de corecție întreprinse.]

6 Următoarea Etapă a Proiectului

Următoarea fază a proiectului se va concentra asupra următoarelor activități:

- Testare: Realizarea unei teste cuprinzătoare pentru identificarea și rezolvarea oricăror probleme.
- Corecții de Erori: Soluționarea oricăror erori sau probleme identificate în timpul testării.

- Dezvoltare Frontend: Lucrul la îmbunătățirea interfeței utilizator și a experienței utilizator.
- Funcționalități Adicionale: Adăugarea oricăror funcționalități suplimentare planificate pentru a îmbunătăți aplicația.

7 Dezvoltări pentru Versiunea Finală

Pentru versiunea finală a proiectului ZooHub, sunt planificate următoarele dezvoltări, completări și corecții:

- **Design Pagină "Info":** Se va realiza un design adecvat pentru pagina "Info" pentru a oferi o experiență vizuală plăcută și informativă. Se va asigura că informațiile colectate din API sunt prezentate într-un mod clar și accesibil pentru vizitatori.
- **Evenimente și Rezervare Bilete:** Se va crea o pagină dedicată unde vizitatorii pot vizualiza evenimentele viitoare și să poată rezerva bilete pentru acestea. Această secțiune va integra un sistem de gestionare a rezervărilor pentru a facilita procesul de participare la evenimente.
- **Checkout Funcțional pentru Bilete:** Se va implementa un sistem de checkout funcțional pentru biletele rezervate. Acesta va include opțiuni de plată securizate și confirmări de rezervare pentru a oferi o experiență completă utilizatorilor.
- **Asignare Sarcini și Evenimente:** În partea de gestionare, se va adăuga posibilitatea de asignare a sarcinilor și evenimentelor pentru angajați. Aceasta va facilita distribuirea eficientă a responsabilităților și sarcinilor în cadrul echipei.
- **Rezolvarea Bug-urilor:** Se vor aborda și rezolva bug-urile identificate în secțiunile de contact și autentificare a angajaților. Acest proces va asigura funcționarea corectă și fluidă a acestor caracteristici.

Prin aceste dezvoltări, se urmărește îmbunătățirea generală a funcționalităților existente și adăugarea de noi elemente care să sporească calitatea și eficiența platformei ZooHub pentru toți utilizatorii săi

8 Îndeplinirea Cerințelor Proiectului

Rezultatele proiectului ZooHub sunt conforme cu toate cerințele menționate în tema proiectului. Funcționalitățile și caracteristicile îndeplinesc criteriile specificate.