

Portali për makina me qira

Ndërtim i uebsajtit dhe dizajnim



RENT-A-CAR

Versioni 1.0.0

E implementuar dhe e dizajnuar nga : Enis Gjini

Përmbajtja

Hyrje.....	3
Qëllimi i projektit	4
Deklarata e problemit	5
Objektivat.....	6
Fushë veprimi.....	7
Si funksionojnë shërbimet e makinave me qira ?	8
Përfitimet nga portali i dhënies së makinave me qira në internet	9
Përshkrimi i roleve dhe rastit të përdorimit të tyre.....	10
Diagrami i sekuencës së sistemit (Use Case Diagram)	12
Rreth PHP	13
Sintaksa PHP.....	15
Puna e PHP	16
Rreth MySQL	17
Lidhja e aplikacionit PHP me bazën e të dhënave MySQL	18
Rreth serverit Apache	19
Imazhe.....	19

Hyrje

Ky projekt është projektuar në mënyrë që të përdoret nga kompanitë e makinave me qira e specializuar në marrjen me qira të makinave për klientët. Ky ueb-aplikacion është një sistem online përmes të cilit klientët mund të :

- shikojnë makinat e disponueshme, markat
- të regjistrohen,
- të shikojnë profilin dhe
- të rezervojnë makinën.

Qëllimi i projektit

Avancimi në teknologjinë e informacionit dhe depërtimin e internetit ka përmirësuar në masë të madhe proceset e ndryshme të biznesit dhe komunikimin ndërmjet kompanive (ofruesit të shërbimeve) dhe klientëve të tyre, nga të cilat nuk lihet jashtë industria e makinave me qira. Ky Sistem i Qirasë me E-Car është zhvilluar për të ofruar shërbimet e mëposhtme:

- Përmirësimi i proceseve të biznesit: Për të qenë në gjendje të përdorin teknologjinë e internetit për të projektuar kompaninë me qira në botën globale në vend që të kufizojnë shërbimet e tyre vetëm në domenin e tyre lokal, duke rritur kështu kthimin e tyre nga investimi (ROI).
- Rezervimi i automjeteve në internet: Një hapsirë përmes të cilit klientët mund të rezervojnë makinat e disponueshme në internet përpara datës të marrjes së tyre.

- Regjistrimi i klientit: Një portal regjistrimi për të mbajtur të dhënat e klientit, për të monitoruar transaksionin e tyre dhe përdoret për të ofruar shërbime më të mira dhe përmirësuar për ta.

Deklarata e problemit

Një makinë me qira është një automjet që mund të përdoret përkohësisht për një tarifë gjatë një periudhe të caktuar. Marrja e një makine me qira i ndihmon njerëzit të lëvizin, pavarësisht nga fakti se ata nuk kanë akses në automjetin e tyre personal ose nuk kanë fare një automjet. Individit që ka nevojë për një makinë duhet të kontaktojë një kompani makinash me qira dhe të kontraktojë një automjet. Ky sistem rrit mbajtjen e klientëve dhe thjeshton menaxhimin e automjeteve dhe stafit. Përveç kësaj, ka disa klientë të cilët kanë hasur në problem në zgjedhjen e makinës për t'u marrë me qira e cila është e përshtatshme me disa nga kërkesat e rëndësishme.

1. Për të marrë me qira një makinë, një qiramarrës i mundshëm duhet së pari të shkojë në zyrën më të afërt për t'u regjistruar si klient.

2. Makinat që kanë vështirësi për t'u dhënë me qira zakonisht reklamohen në gazetatat lokale ose kombëtare, kjo përfshin shumë punë letre dhe harxhon kohë.

Objektivat

- Të prodhojë një sistem të bazuar në ueb që lejon klientin të regjistrojë dhe rezervojë makinën në internet dhe që kompania të menaxhojë në mënyrë efektive biznesin e tyre të makinave me qira.
- Për të lehtësuar detyrën e klientit sa herë që duhet të marrë me qira një makinë.

Fushë veprimi

Ky projekt përshkon shumë fusha duke filluar nga koncepti i biznesit në fushën informatike dhe kërkohet të kryhen disa kërkime për të arritur objektivat e projektit. Zona që mbulon përfshin:

- Industria e makinave me qira: Kjo përfshin studimin se si po bëhet biznesi i makinave me qira, procesi i përfshirë dhe mundësitë që ekzistojnë për përmirësim.
- Teknologjia e cila është përdorur për zhvillimin e aplikacionit.e PHP.
- Klientët e përgjithshëm si dhe stafi i kompanisë do të jenë në gjendje ta përdorin sistemin në mënyrë efektive.

- Web-platforma do të thotë që sistemi do të jetë i disponueshëm për akses 24/7, përveç rasteve kur ka një problem të përkohshëm të serverit që pritet të jetë minimal.

Si funksionojnë shërbimet e makinave me qira ?

Një makinë me qira është një automjet që mund të përdoret përkohësisht për një periudhë kohore me një tarifë. Marrja me qira e një makine i ndihmon njerëzit të lëvizin edhe kur nuk kanë akses në automjetin e tyre personal ose nuk kanë fare automjet. Individit që dëshiron të marrë me qira një makinë duhet së pari të kontaktojë kompaninë e makinave me qira për automjetin e dëshiruar. Kjo mund të bëhet në internet. Në këtë pikë, ky person duhet të japë disa informacione si p.sh. datat e marrjes me qira dhe lloji i makinës. Pasi të përpunohen këto detaje, individit që merr makinën me qira duhet të paraqesë një kartë identifikimi të vlefshme.

Shumica e kompanive në të gjithë industrinë bëjnë një fitim bazuar në llojin e makinave që jepen me qira. Makinat me qira ndahen në ekonomi, kompakte, kompakte premium, premium dhe luksoze. Dhe klientët janë të lirë të zgjedhin çdo makinë sipas dëshirës së tyre bazuar në çantën e tyre dhe disponueshmërinë e një makine të tillë në momentin e rezervimit.

Përfitimet nga portali i dhënies së makinave me qira në internet

- Kjo zgjidhje online e marrjes me qira të makinave është plotësisht funksionale dhe fleksibël.
- Është shumë e lehtë për t'u përdorur.
- Ky sistem online i marrjes me qira të makinave ndihmon në administrimin e zyrës duke thjeshtuar dhe standardizuar procedurat.
- Kursen shumë kohë, para dhe punë.
- Ekonomike dhe mbrojtje e natyrës: Monitorimi i aktivitetit të automjetit dhe i biznesit në përgjithësi bëhet i lehtë dhe përfshin sa më pak punë letre.

- Platforma vepron si një zyrë që është e hapur 24/7.
- Rrit efikasitetin e menaxhmentit në ofrimin e shërbimeve cilësore për klientët.
- Ofron zhvillim dhe mbështetje të veçorive të personalizuara me platformën.

Përshkrimi i roleve dhe rastit të përdorimit të tyre

Përshkrimi i aktorit dhe rastit të përdorimit tregon përshkrimin e detajuar të ndërveprimit ndërmjet aktorëve dhe rasteve të përdorimit të tyre. Përshkrimi ju mundëson të keni një kuptim të duhur se si aktori ndërvepron me sistemin përmes rasteve të përdorimit të tyre.

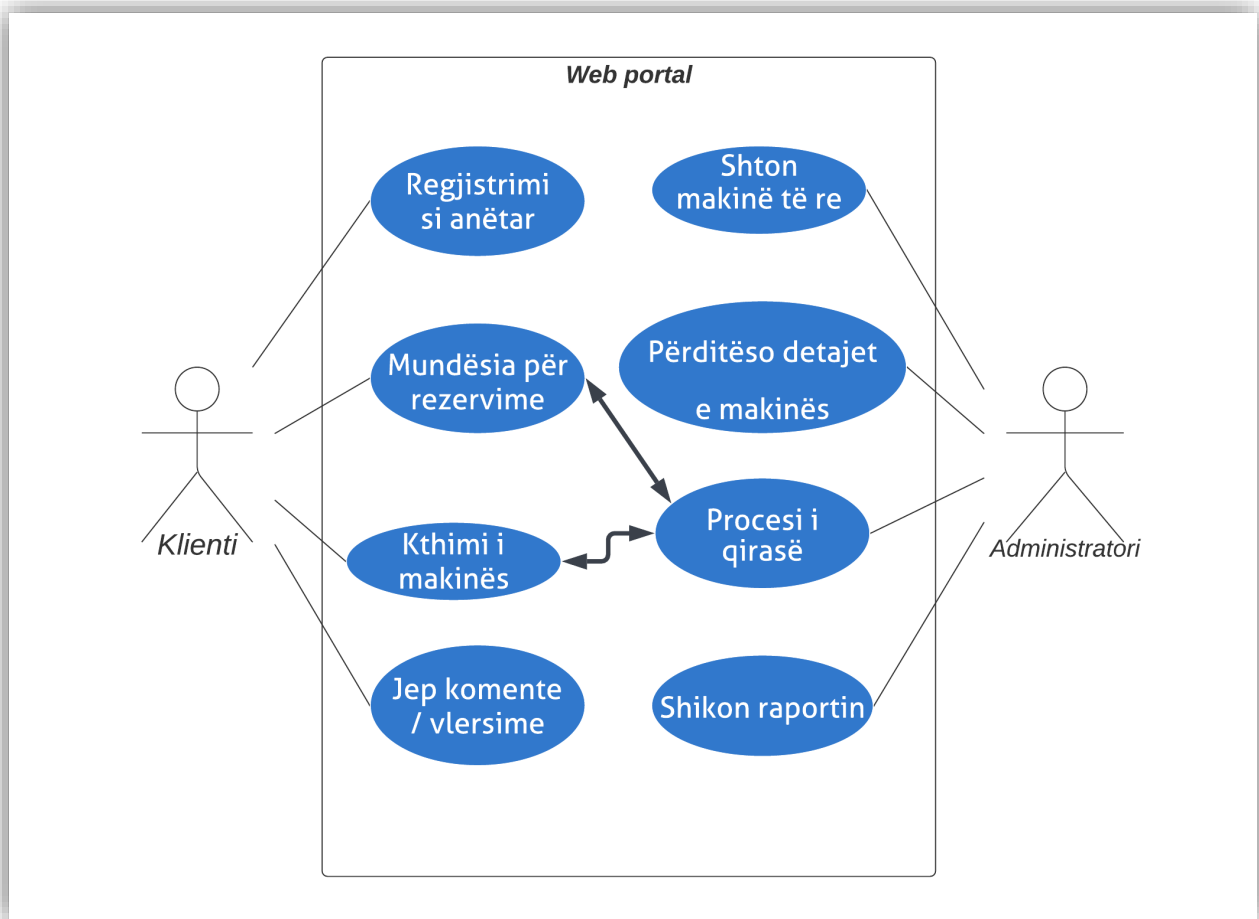
Roli	Rasti i përdorimit	Përshkrimi i rastit të përdorimit
Klienti	Regjistrimi si anëtar	Ky rast përdorimi përshkruan aktivitetet e klientit për t'u regjistruar në internet dhe për t'u bërë anëtar. Të dhënat e klientit kërkohen si pjesë e regjistrimit. Detajet e hyrjes i dërgohen automatikisht klientit pas regjistrimit të suksesshëm.

	Mundësia për rezervim	Ky rast përdorimi i mundëson klientit të kërkojë dhe të bëjë rezervimin. Klienti që nuk regjistrohet do të udhëzohet të regjistrohet përpara se të konfirmohet rezervimi i tyre. Njoftimi i dërgohet automatikisht klientit pas përfundimit të detyrës.
	Kthimi i makinës	Ky rast përdorimi përshkruan ngjarjen e klientit që kthen makinën e marrë hua, rasti i përdorimit zgjat rastin e përdorimit të "procesit me qira" nga aktori i stafit.
	Jep komente	Ky rast përdorimi përdoret nga klienti për të dhënë reagime/komente për kompaninë; një njoftim konfirmimi do t'i dërgohet klientit pasi të jetë dorëzuar një koment.

Roli	Rasti i përdorimit	Përshkrimi i rastit të përdorimit
Administratori	Shto makinë të re	Ky rast përdorimi përdoret nga stafi për të shtuar makinë të re në bazën e të dhënave të flotës së kompanisë. Stafi do të duhet të identifikohet për të aktivizuar këtë rast përdorimi.
	Përditëso detajet e makinës	Ky rast përdorimi përdoret nga stafi për të modifikuar dhe modifikuar detajet e makinës sa herë që ka rinovim të ri (sigurim, taksa rrugore). Kjo i lejon kompanisë të mbajë të dhëna të përditësuara të flotës së tyre.

	Procesi i qirasë	Ky rast përdorimi përshkroi ngjarjen me të cilën stafi përditëson sistemin kur klienti merr ose kur kthen makinën.
	Shiko raportin	Ky rast përdorimi përdoret nga administratori për të parë raportin e transaksionit.

Diagrami i sekuencës së sistemit (Use Case Diagram)



PHP: Hypertext Para-processor është një gjuhë skriptimi me qëllime të përgjithshme e përdorur gjerësisht, e cila fillimisht u krijua për zhvillimin e ueb-it për të prodhuar faqe dinamike të internetit. Për këtë qëllim, kodi PHP futet në dokumentin burimor HTML dhe interpretohet nga një server në internet me një modul procesori PHP, i cili gjeneron dokumentin e faqes së internetit.

Si një gjuhë programimi për qëllime të përgjithshme, kodi PHP përpunohet nga një aplikacion përkthyes në modalitetin e linjës së komandës duke kryer operacionet e dëshiruara të sistemit operativ dhe duke prodhuar daljen e programit në kanalin e tij standard të daljes. Mund të funksionojë gjithashtu si një aplikacion grafik. PHP është i disponueshëm si procesor për shumicën e serverëve modernë të internetit dhe si përkthyes i pavarur në shumicën e sistemeve operative dhe platformave kompjuterike.

PHP u krijua fillimisht nga Rasmus Lerdorf në 1995 dhe që atëherë ka qenë në zhvillim të vazhdueshëm. Implementimi kryesor i PHP tani prodhohet nga PHP Group dhe shërben si standard de facto për PHP pasi nuk ka specifikim zyrtar. PHP është softuer falas i lëshuar nën licencën PHP.



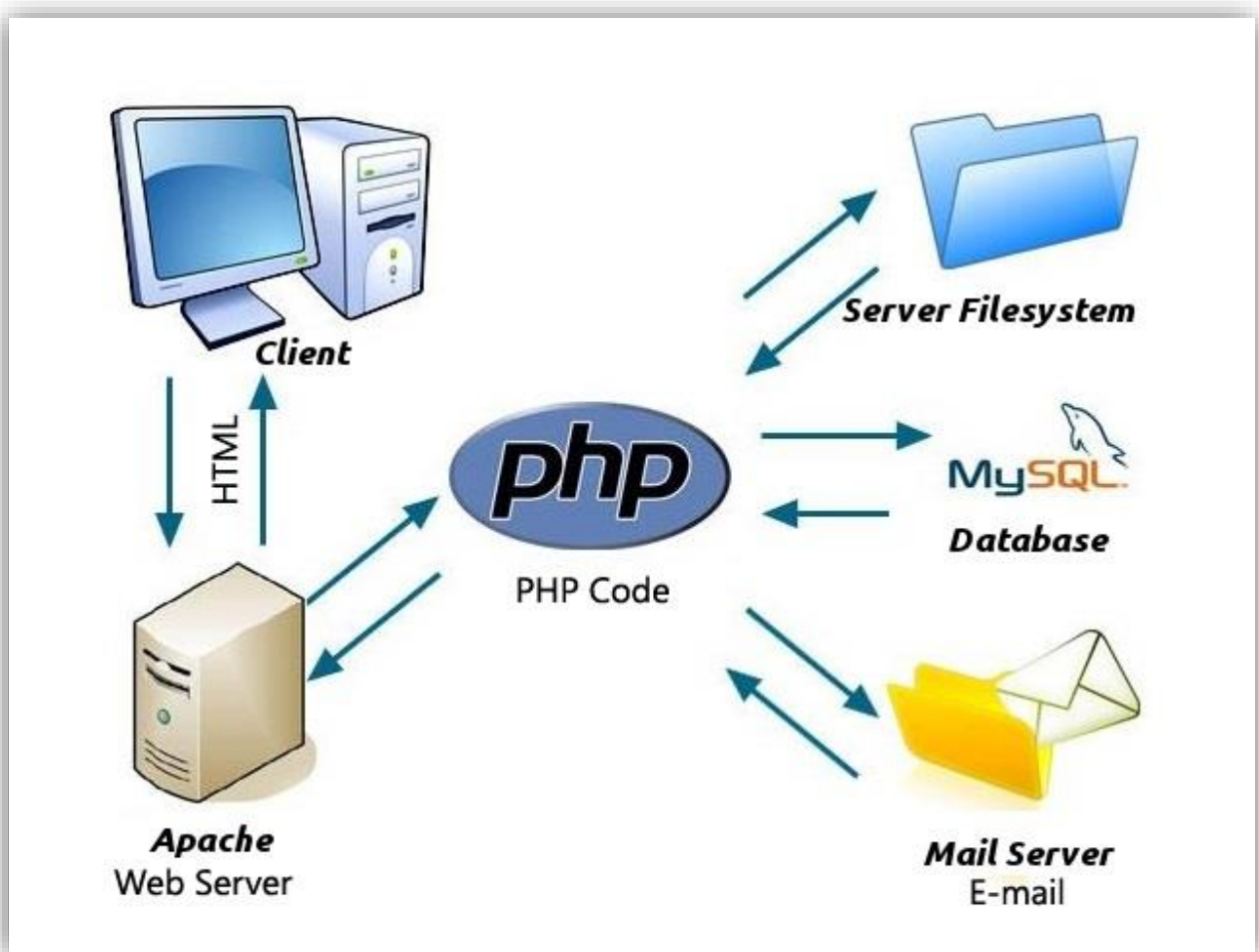
Sintaksa PHP

Kodi HTML dhe PHP shkruhen në të njëjtën faqe, dhe për të dalluar kodin PHP nga HTML, kodi PHP është i mbyllur brenda `<? php ?>` Etiketat.

Për shembull:



Në shembullin e mësipërm, kodi PHP është i brenda HTML. Në këtë mënyrë kodimi PHP dhe HTML kombinohet në të njëjtën faqe.



Kur një klient kërkon një faqe interneti që përmban kodin PHP nga serveri, atëherë faqet e kërkuara PHP analizohen nën mjedisin PHP dhe ndërveprimi me bazën e të dhënave bëhet nëse kërkohet.

Pas përpunimit nga ana e serverit, faqet HTML që rezultojnë i kalohen klientit dhe shfaqen në shfletues.

Në këtë mënyrë puna e php përfundon.

Rreth MySQL

MySQL është një sistem i menaxhimit të bazës së të dhënave relacionale (RDBMS) që funksionon si një server që ofron akses për shumë përdorues në një numër bazash të dhënash. MySQL shqiptohet zyrtarisht ("My S-Q-L"), por shpesh shqiptohet ("My Sequel"). Është emëruar për vajzën e zhvilluesit origjinal Michael Widenius My.

Projekti i zhvillimit MySQL e ka vënë në dispozicion kodin e tij burimor sipas kushteve të Licencës së Përgjithshme Publike GNU, si dhe sipas një sërë marrëveshesh pronësie. MySQL është në pronësi dhe sponsorizuar nga një firmë e vetme fitimprurëse, kompania suedeze MySQL AB, tani në pronësi të Sun Microsystems, një degë e Oracle Corporation. Kodi MySQL përdor C dhe C++.

MySQL punon në shumë platforma të ndryshme të sistemit, duke përfshirë AIX, BSDi, FreeBSD, HP-UX, i5/OS, Linux, Mac OS X, NetBSD, Novell NetWare, OpenBSD, OpenSolaris, eComStation, OS/2 Warp, QNX, IRIX, Solaris , Symbian, SunOS, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Sanos, Tru64 dhe Microsoft Windows. Ekziston gjithashtu një port i MySQL në OpenVMS.



Lidhja e aplikacionit PHP me bazën e të dhënave MySQL

```
1  <?php
2  // DB credentials.
3  define('DB_HOST','localhost');
4  define('DB_USER','root');
5  define('DB_PASS','');
6  define('DB_NAME','carrental');
7  // Establish database connection.
8  try
9  {
10 $dbh = new PDO("mysql:host=".DB_HOST.";dbname=".
    DB_NAME,DB_USER, DB_PASS,array(PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND =>
    "SET NAMES 'utf8'"));
11 }
12 catch (PDOException $e)
13 {
14 exit("Error: " . $e->getMessage());
15 }
16 ?>
```

Rreth serverit Apache

Në këtë projekt, serveri Apache përdoret për të analizuar dhe ekzekutuar faqet PHP, përpara se të vendosen faqet e internetit në server, faqja e internetit duhet të testohet nga ana e zhvilluesit për të marrë një ndjenjë se si do të funksionojë faqja e internetit në serverin aktual.

Prandaj serveri apache është si një server lokal në anën e zhvilluesit, serveri apache duhet të informohet për mjedisin në të cilin duhet të funksionojë.

Në projektin tonë serveri apache është konfiguruar të punojë me PHP, në këtë mënyrë të gjitha faqet PHP analizohen dhe ekzekutohen nga serveri.

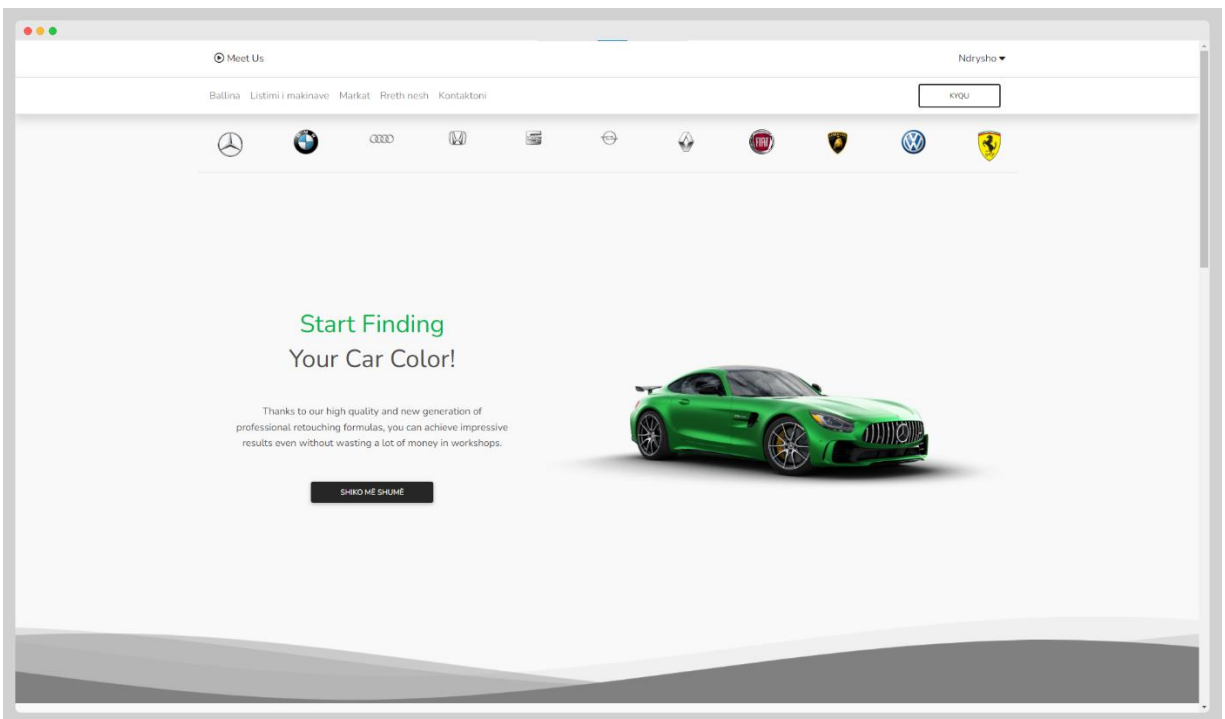
Kur apache është i instaluar në sistem, atëherë shërbimet e tij kontrollohen nga monitori i shërbimit apache.



Imazhe

Përshkrimi	Gjuha
Faqja kryesore	AL – Albania
Home Page	EN - English
Startseite	DE - German
Pagina iniziale	IT - Italian
Page d'accueil	FR - French

Imazhi



Emri i imazhit : Figura 1.0