

	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : AutoHub – Dealer Auto</i>	Page 1 / 5
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

Data	Versiune	Autor	Comentarii

Cerințele de sistem pentru *AutoHub – Dealer Auto*

1	Introducere	2
2	Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case	2
3	Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case.....	2
3.1	Actorii.....	2
3.1.1	Administrator	2
3.1.2	User	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Vizitator.....	Error! Bookmark not defined.
.....		
3.2	Diagrame use-case.....	3
3.2.1	Diagrama use-case a administratorului	3
3.2.2	Diagrama use-case a userului	4
3.2.3	Diagrama use-case a userului	Error! Bookmark not defined.
.....		
4	Lista de Functionalitati.....	6

Avizat: (date, signature)	Aprobat: (date, signature)
Nume Student: Address: Observator 3400 Cluj-Napoca Romania	Phone: Fax: E-mail: Web:

	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : AutoHub – Dealer Auto</i>	Page 2/5

1 Introducere

Internetul a fost întotdeauna o sursă bogată de informații pentru pasionații și cumpărătorii de automobile, iar astfel clienții de azi preferă atât rezervarea, cât și comandarea directă online a acestora.

Proiectul de față reprezintă un dealer auto, mai exact o reprezentanță auto digitală, pentru un grup de utilizatori care pot fi la rândul lor persoane fizice sau juridice. În cadrul acesteia, utilizatorii pot vizualiza, pentru ca mai apoi achiziționa în cadrul locațiilor showroom-urilor dealer-ului, atât modele auto rulate sau nerulate, cât și automobile de epocă pentru colecționari și pasionați. Acestea vor fi găsite în rubrica destinată mașinilor existente în stoc. Toate specificațiile fiecărui model în parte vor putea fi vizualizate de către potențialii clienți pentru ca aceștia să își poată alege cu încredere modelul potrivit, iar mai apoi, dacă se dorește, să solicite o programare la un test drive pentru acesta la cel mai apropiat showroom. În plus, în cazul în care mașina dorită nu este existentă în stoc, potențialii clienți vor putea accesa rubrica destinată mașinilor pe comandă, iar mașina va fi adusă, cu garanție și verificare tehnică, doar completând un formular de comandă.

Sistemul va conține o bază de date în care vor fi stocate informații referitoare la specificațiile fiecărui model auto. Utilizatorii vor interacționa cu sistemul printr-o interfață prietenoasă.

2 Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case

Actorii care vor interacționa cu sistemul de față sunt de 2 tipuri:

Actor	Tip	Descriere
Administrator	Uman	Persoana care administrează/configurează sistemul
User autorizat (client)	Uman	Persoana care se folosește de sistem

3 Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case

3.1 Actorii

3.1.1 Administrator

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Acest actor va fi cel care se va ocupa de administrarea sistemului, având grijă de întreținerea și configurarea acestuia. Acesta va putea adăga, elimina sau modifica modelele automobilelor existente pe stoc, a prețului acestora sau a stocului în sine, având acces asupra datelor stocate în baza de date. Însă, pentru a avea acces la toate aceste facilități, administratorul va trebui să se autentifice cu o parolă. La sfârșitul sesiunii de lucru, acesta se va deautentifica de la sistem.

Unde e utilizat:

	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : AutoHub – Dealer Auto</i>	Page 3/5

- adăugare model nou;
- eliminare model;
- modificare preț model;
- modificare stoc model;
- reactualizare a paginii web;
- autentificare / deautentificare;

3.1.2 Client

Tip: Uman

Descriere detaliată:

Actorii pentru care acest sistem este proiectat sunt clienții. Astfel, clientul, adică utilizatorul obișnuit, este persoana care vizitează site-ul cu scopul de a achiziționa modelul auto dorit din showroom. Acesta va putea să se înregistreze ca utilizator, să vizualizeze, să selecteze categoria auto de care este interesat (mașini în stoc, rulate sau nerulate, sau mașini de colecție), marca, modelul, puterea, anul de fabricație, tipul de combustibil, numărul de kilometri sau tipul transmisiei, iar, mai apoi, să achiziționeze modele auto, dar și să solicite o programare la test drive pentru un anumit model. Toate acestea vor putea fi efectuate în cazul accesării rubricii mașinilor existente în stoc. De asemenea, user-ul va putea accesa rubrica destinată mașinilor pe comandă, iar astfel să completeze un formular pentru a primi mașina dorită, în cazul în care aceasta nu este existentă pe stoc.

Unde e utilizat:

- înregistrare ca utilizator;
- vizualizare modele auto;
- selectare categorie auto/marcă/model/putere/an fabricație/combustibil/număr kilometri/transmisie ;
- programare test drive;
- completare formular pentru mașini pe comandă;
- achiziționare modele auto;

3.2 Diagrame use-case

3.2.1 Diagrama use-case a administratorului

Descriere:

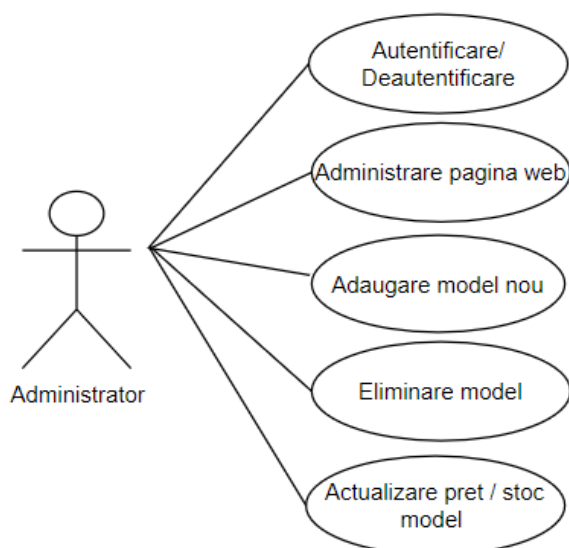
Inițial administratorul se va autentifica în sistem prin intermediul unei parole după care acesta va putea face unul din task-urile aferente: reactualizarea paginii web, adăugarea de modele auto noi, eliminarea unui model auto sau actualizarea prețului sau stocului acestora. La finalizarea task-urilor, administratorul se va deautentifica pentru a ieși din sistem.

Pre-condiții și post-condiții:

	<i>Cerinte functionale pentru proiectul : AutoHub – Dealer Auto</i>	Page 4/5

Administratorul va trebui sa fie autentificat la sistem pentru a putea îndeplini aceste task-uri, iar la final va trebui să se deautentifice.

Diagrama use-case:



3.2.2 Diagrama use-case a clientului

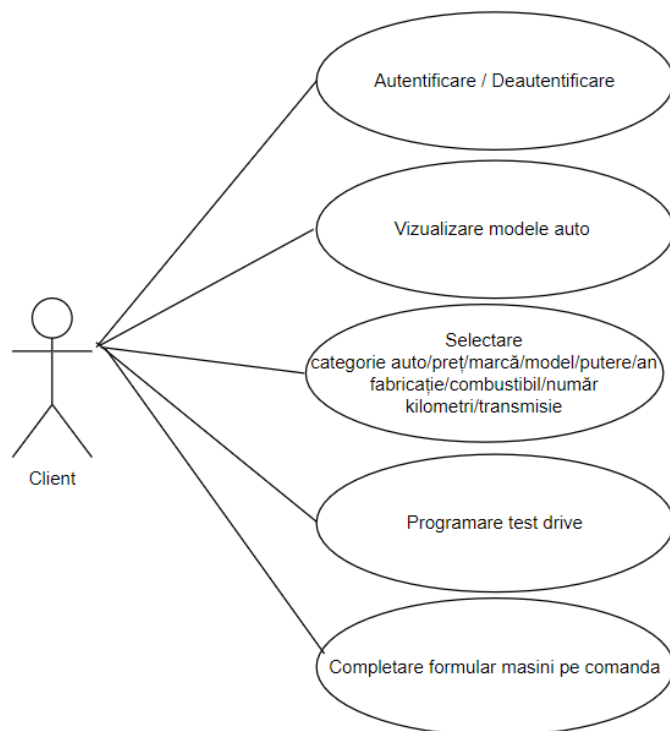
Descriere:

Un client – utilizator obișnuit poate fi orice vizitator al site-ului, însă doar în urma creării unui cont de utilizator acesta va putea utiliza sistemul ca atare. Astfel, după autentificarea în sistem prin intermediul unei parole acesta va putea realiza unul din task-urile aferente: accesare ofertă, vizualizare modele auto, selectare categorie auto/preț/marcă/model/putere/an fabricație/combustibil/număr kilometri/transmisie, programare test drive, accesare mașini pe comandă, completare formular pentru mașini pe comandă.

Pre-condiții și post-condiții:

User-ul va trebui sa fie autentificat la sistem pentru a putea îndeplini task-urile legate de administrarea cheltuielilor, iar la final va trebui să se deautentifice.

Diagrama use-case :



4 Lista de Functionalitati

- 4.1 Vizitarea paginii web
- 4.2 Înregistrare
- 4.3 Autentificare
- 4.4 Deautentificare
- 4.5 Accesare ofertă
- 4.6 Accesare mașini pe comandă
- 4.6 Adăugare model auto nou în baza de date
- 4.7 Eliminare model auto din baza de date
- 4.8 Actualizare preț model auto în baza de date
- 4.9 Actualizare stoc model auto în baza de date
- 4.10 Selectare categorie auto/marcă/model/putere/an fabricație/combustibil/număr kilometri/transmisie
- 4.11 Completare formular pentru mașini pe comandă
- 4.12 Solicitare programare test drive