

Laptop ospital

baze de date

Ion are un service de laptopuri, și ar dori un site, pe care clienții pot monitoriza stadiul reparației.

Dorințele lui Ion:

1. site-ul să conțină o bază de date cu toate laptopurile intrate în service
2. clienții să se poate loga cu seria de intrare în service a laptopului, logarea trebuie sa fie cumva securizată, fără a obliga clientul să creeze un user.
3. Laptopul poate avea mai multe probleme, fiecare trebuie monitorizat separat.
4. Clientul trebuie să vadă stadiul reparației (ex. așteptare piesă, în lucru, reparație finalizată)

Laptop ospital

formulare, pagini

Formulare cerute:

1. fișă service, completat de angajat
2. fișă probleme laptop
3. modificare stare service
4. formular login client

Pagini afișate

1. stare reparatie
2. laptopuri nereparate cu link la probleme
3. probleme laptop selectat



baze de date

Marius are un print shop, și dorește un site de comenzi, pentru a scăpa clienții de un drum în plus pentru a plasa comenzi ce nu se pot efectua pe loc.

Dorințele lui Marius:

1. clienții să poate crea un user
2. clienții să aibă posibilitatea de a trimite fișierele direct de pe site alegând formatul de hârtie (ex. A4, A3, 75x100 mm, etc.), gramajul (80 gr., 130 gr., 200 gr., etc.), varianta de hârtie lucios sau mat, precum și opțiunile de finisare (ex. capsat, găurit, spiralat, etc.)
3. Să fie evidențiat starea lucrării (în lucru sau finalizat)

Perfect Copy

formulare, pagini

Formulare cerute:

1. formular creare user
2. formular login
3. formular comandă

Pagini afișate

1. comenzi în lucru ordonat după data și ora comenzii, cu link de finalizare



baze de date

Andreea deține un hotel, care are o pagină de internet veche, numai de prezentare. Ar dori una nouă, cu posibilitatea de a rezerva camerele și online.

Dorințele lui Andreea:

1. clienții nu trebuie să creeze user, dar ar dori o bază de date cu cei care au făcut rezervare
2. are camere single, double și matrimonial
3. Clienții pot opta pentru diferite extraopțiuni (ex. pat copii, scăunel bebeluș, etc.)
4. La rezervare camera iese pe perioada dorită din baza de date cu camere libere, dar în cazul în care nu se plătește avansul în 48 de ore, clientul pierde rezervarea



formulare, pagini

Formulare cerute:

1. alegere tip cameră/perioda
2. în cazul, în care este liber, formular date client
3. formular confirmare rezervare

Pagini afișate

1. rezervări neconfirmate, ordonate după data și ora plasării comenzii, cu link de confirmare



baze de date

Bogdan are o pizzerie, și ar dori să se extinde și pe online.

Dorințele lui Bogdan:

1. clienții să poată crea un utilizator online
2. pe lângă pizza are și alte produse (ex. paste, salate, etc.), deci ar dori o pagină cu mai multe categorii de produse
3. la unele produse are mai multe gramaje, cu prețuri diferite
4. Vrea să poată vizualiza comenzile nelivrate și livrate
5. Clienții să poată comanda și la altă adresă decât cel menționat la crearea utilizatorului.



formulare, pagini

Formulare cerute:

1. formular creare user
2. formular login
3. formular finalizare comandă

Pagini afișate

1. comenzi în lucru în ordinea intrării, cu link de finalizare
2. Categorii produse cu link către produse
3. Produse, cu opțiune de comandă

Tipuri de date SQL

Text	
CHAR	șir de caractere cu lungime definită, maximum 8000 de caractere
VARCHAR	șir de caractere cu lungime automată, maximum 8000 de caractere
TEXT	șir de caractere cu lungime definită, maximum de 2,14 gigabiți.
Numere	
TINYINT	Număr întreg între 0-255
SMALLINT	Număr întreg între 0-65.535
INT	Număr întreg între 0-4.294.967.295
FLOAT	Fracții pozitive
REAL	Numere reale
Dată	
DATE	O valoare dată
DATETIME	O valoare dată și oră
TIME	O valoare oră
Altele	
BOOLEAN	Valoare logică, 0=false, non0=true
SERIAL	Număr întreg, are atribut de creștere automată, si două înregistrări nu pot fi la fel

Elemente de formular

Textfield	câmp pentru text cu o singură linie
Textarea	câmp pentru text cu mai multe linii
Password	câmp pentru parolă, cu o singură linie
Button	este folosit pentru a efectua o acțiune când este apăsat
Checkbox	este folosit pentru adăugarea mai multor opțiuni pe care utilizatorul le poate alege (oricâte din ele) prin bifarea lor
Radio Button	este folosit pentru adăugarea mai multor opțiuni dintre care utilizatorul poate alege una singură
List/Menu	este folosit pentru ca utilizatorul să poate alege o variantă dintr-o listă cu mai multe elemente
File Field	este folosit pentru a permite utilizatorului să încarce documente pe serverul web
Hidden Field	este folosit pentru a adăuga în formular date care să nu fie vizibile în browser și care sunt trimise la scripturi împreună cu celelalte date din formular