

1001Solares.es

Aplicació web per a la
captació de terrenys

Índex de la Presentació

- Introducció
- Estudi de viabilitat
- Anàlisi de requisits
- Disseny del sistema
- Implementació
- Proves
- Demostració
- Conclusió

Introducció

- Presentació

El projecte descrit consisteix en la creació d'una aplicació en línia per a la captació de terrenys.

- Objectius

Crear una aplicació web i aproximar-se a la programació dins un entorn real.

Introducció

- Motivació

Aplicar, aprofundir i adquirir coneixements. Involucrar-se en tot el procés d'un projecte on-line.

- Estat de l'art

Actualment existeixen en el mercat diferents programes per immobiliàries i pàgines web de compra / venda de parcel·les.

Estudi de Viabilitat

- Introducció

Amb aquest estudi es pretén arribar a la conclusió de si el projecte és o no viable.

- Aspectes valorats

L'objecte (descripció de la situació, perfil de l'usuari, objectius, fonts d'informació), el sistema (descripció, organització del projecte, recursos, alternatives), la planificació del projecte, els riscos i els costos i beneficis.

Anàlisi de Requeriments

- Introducció

En aquesta etapa es pretén donar una definició clara i concisa del sistema a implementar.

- Descripció detallada del sistema

- Què és?

És una aplicació en línia accessible des de qualsevol ordinador connectat a Internet i amb un navegador.

Anàlisi de Requeriments

- Per a què serveix?

Aquest sistema serveix per a la captació i gestió de terrenys i mostrar informació sobre l'empresa client.

- Com són els usuaris

L'usuari administrador i gestor s'han de poder identificar mitjançant un nom d'usuari i una paraula clau.

L'usuari visitant no cal que s'identifiqui per accedir a les funcionalitats públiques de la pàgina web.

Anàlisi de Requeriments

- Com està organitzat?

El projecte està dividit en cinc grans blocs:

- Gestió de l'aplicació
- Enviament de sol·licituds
- Gestió de sol·licituds
- Consulta de la informació pública
- Modificació de la informació pública

Anàlisi de Requeriments

- Funcionalitat

- Gestió de l'aplicació

Ha d'incorporar un sistema gestor d'usuaris i un sistema de traducció.

- Enviaments de sol·licituds

Un visitant ha de poder enviar una sol·licitud de contacte, una cerca de terrenys o una petició de valoració del seu terreny.

Anàlisi de Requeriments

- Gestió de sol·licituds

S'ha de poder consultar la llista de sol·licituds, exportar les dades a un arxiu CSV, contestar per mail a les sol·licituds i introduir nous terrenys.

- Consulta de la informació pública

S'ha de poder consultar la pàgina principal amb la informació més rellevant, un apartat amb la informació corporativa i un amb l'avís legal.

Anàlisi de Requeriments

- Modificació de la informació pública

La modificació ha de ser fàcil, independent a la presentació i s'ha de poder realitzar des del mateix navegador.

Anàlisi de Requeriments

- Descripció de l'entorn

- Entitats externes

Els productors i receptors de la informació del sistema.

- Magatzem de dades

Fitxers o bases de dades. Representen la informació.

- Processos

Transformen la informació d'entrada en la de sortida.

Anàlisi de Requeriments

- Restriccions funcionals

- Gestió dels usuaris

Comprovació de l'existència d'un nom d'usuari, sobre la paraula clau i confirmació abans d'esborrar un usuari.

- Enviament de sol·licituds

S'ha d'omplir una forma de contacte, el camp observacions en cas de consulta i acceptar l'avís legal.

Anàlisi de Requeriments

- Gestió de sol·licituds

Per donar de baixa una sol·licitud cal demanar confirmació i només es podrà contestar per mail a qui hagi introduït una adreça de correu electrònic.

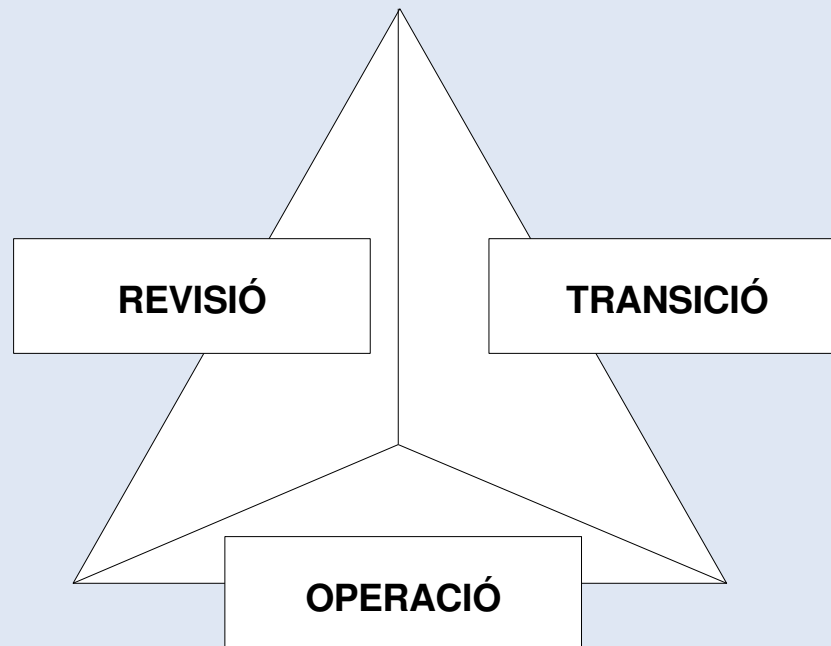
- Requeriments no funcionals

Resolució mínima de pantalla de 800x600, codi estàndard, imatge atractiva, treballar el posicionament i adequar la pàgina web a les lleis vigents.

Anàlisi de Requeriments

- Pla de qualitat

S'ha mesurat la qualitat del software a crear segons els factors de qualitat de McCall.



Anàlisi de Requeriments

- Restriccions de disseny

L'únic requeriment per a utilitzar l'aplicació és accedir mitjançant un dispositiu que permeti navegar per Internet i omplir formularis.

Disseny del Sistema

- Introducció

En aquesta etapa la solució proposada va agafant forma: es tria l'entorn de programació, l'estructura de dades i el disseny gràfic.

- Elecció de l'entorn de programació

S'ha decidit si es crea l'aplicació des de zero o si s'utilitza un gestor de continguts i, en aquest cas, quin triar segons les seves característiques.

Disseny del Sistema

- Estructura de dades

S'utilitza el fitxer que fa servir Drupal per aprofitar la capa d'abstracció i les seves funcionalitats de protecció.

- Disseny gràfic

S'ha tingut en compte que no es vol oferir una imatge típica i s'han estudiat els elements que han de destacar a les diferents pàgines.

Implementació

- Introducció

En aquesta etapa es porten a terme els passos previs al funcionament total del projecte.

- Maquetació de la pàgina web

S'ha triat el tipus de maquetació estàndard per tal d'obtenir codi valid, semàntic i accessible i separar el disseny del contingut i les funcionalitats.

Implementació

- Creació de les funcionalitats

Creació d'un mòdul que conté la programació de les funcionalitats.

- Integració del disseny amb l'aplicació

S'utilitza PHPTemplate que genera l'html a partir de les dades de Drupal i permet modificacions en les plantilles.

Implementació

- Allotjament

Es necessita un servidor per allotjar la pàgina web. Es pot utilitzar un servidor propi, un servidor dedicat o un servidor virtual.

- Domini

S'ha d'utilitzar una URL per accedir a la pàgina web així que es pot contractar un de primer, segon o tercer nivell.

Implementació

- Seguretat

Drupal destaca en l'apartat de seguretat però és recomanable utilitzar tots els medis disponibles així com comprovar el pas de valors entre funcions.

Proves

- Introducció

Es porten a terme una sèrie de proves per a detectar els errors existents en el sistema.

- Proves d'unitat

Es proven les funcionalitats conforme es van programant.

- Proves d'integració

Es comprova la interconnexió entre les funcionalitats.

Proves

- Proves de sistema

Es revisa si l'aplicació realitza totes les funcions.

- Proves d'acceptació

Es fan proves en temps real i amb dades correctes per a mostrar el client el correcte funcionament de l'aplicació web.

Demostració



The screenshot shows the homepage of 1001Solares.es. At the top right, there are language options: "Español" and "Català". The main header features the logo "1001Solares" in large white and yellow text, with the tagline "Compra y venta de terrenos" below it. A navigation bar contains the following menu items: "PRINCIPAL", "QUIENES SOMOS", "VENDER", "COMPRAR", and "CONTACTO".

A central yellow box contains the following text:

En 1001Solares.es nos dedicamos a la compra / venta de solares y terrenos así que tanto si estás buscando un terreno como si quieres vender uno puedes usar nuestra web para hacer tu solicitud.

Below this, there are two columns:

- Comprar**: "Envíanos los datos del terreno que estás buscando" with a "Buscar" button.
- Vender**: "Envíanos los datos del terreno que quieres vender" with an "Ofrecer" button.

Conclusions Finals

- Valoració

S'han assolit tots els objectius i l'aplicació compleix amb les seves funcionalitats.

- Incidències

En un projecte d'aquesta magnitud és normal que apareguin incidències. Aquestes s'han anat resolent.

Conclusions Finals

- Ampliacions

Han sorgit noves idees que no s'han pogut implementar degut a restriccions temporals. Algunes d'aquestes podrien ser útils per l'usuari gestor i altres pels usuaris visitants.

1001 Solares

Torn de preguntes