La Società Cani Felici srl, richiede la creazione di una applicazione web che permetta di interfacciare gli utenti che sono alla ricerca di animali da compagnia, e i possibili donatori, canili e allevamenti di animali.

L’applicazione dovrà avere una pagina web, alla quale gli utenti potranno fare l’accesso per visualizzare gli animali disponibili e poter contattare il donatore o venditore di tali animali.

La UNISS Industries, incarica il team composto dagli aspiranti ingegneri *Antonio Carta, Shanti Leonardo Arzu, Giovanni Usai*, per trovare una soluzione adeguata alla richiesta della società Cani Felici srl.

Dopo essersi messi in contatto con la società, sono state ricavate informazioni a sufficienza per avere un quadro completo delle attività che deve svolgere l’applicazione in questione, elencate di seguito:

L’applicazione deve permettere:

* a chiunque faccia accesso nel sito:
  + Di visualizzare gli animali disponibili, tramite ricerca.
  + Di creare un proprio account utente.
* Ai gestori canili e allevamenti animali:
  + Creazione di un proprio account aziendale
  + Inserimento di nuovi animali (come account aziendale)
  + Possibilità di avere un calendario con orari personalizzabili, che gli utenti registrati potranno usare per prenotare un appuntamento
  + Rimuovere Animale (caricato da loro)
  + Personalizzazione account
* Utenti registrati:
  + Visualizzare contatti per prendere appuntamento con altri utenti registrati
  + Prenotare appuntamento con canili e allevamenti di animale.
  + Inserimento di animali da donare
  + Rimuovere Animale (caricato dall’ utente)
  + Personalizzazione account
* Ricerca Animali:
  + Secondo i criteri di:
    - Specie
    - Sesso
    - Età
    - Luogo
    - Provenienza
    - Pedigree (obbligatorio se proveniente da allevatori (non null))
    - ID



Entità:

* Animale
  + ID, nome, specie, razza, età, sesso, provenienza, pedigree, foto animale, id\_proprietario
* Utente registrato
  + id\_codice\_fiscale, Cognome, Nome, N° telefono, foto utente
* Canile
  + id\_codice\_canile, Nome, indirizzo, telefono, email, foto
* Allevamento
  + id\_codice\_partita\_iva, Nome, indirizzo, telefono, email, foto
* Tabella Orari
  + Id\_tabella, Giorni, ore (del giorno disponibili), prenotato (bool)
* Relazione Prenotazione: id\_tabella, id\_prop, id\_interess