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:

* Animali (ID, nome, razza, età, sesso, provenienza, pedigree, foto animale, id\_proprietario)
* Razze (razza, specie)
* Utenti (id\_utente, Cognome, Nome, N° telefono, indirizzo, foto utente, tipo (utente registrato, canile, allevamento)
* Preferiti (animale, utente)
* Orario canili/allevamento (id\_canile/allevamento, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato, Domenica)
* “Calendario (data\_prima\_pren(giorno attuale si aggiorna), ora\_prima\_pren)”
* Tabella prenotazioni Effettuate (id\_prenotazione, id\_cliente, id\_canile/allevamento, data, ora, note)
* Date Attività indisponibile (id\_attività, data/ora)
* Credenziali (id\_utente, username, password)
* Messaggi (id\_messaggio, mittente, destinatario, data, ora, messaggio)

