



Lovetto

2ND ASSIGNMENT

Coccaro Benedetta
Grieco Simona
Rossi Gianluca

Indice

Gli scenari dei task

Pag.

1 - 6

Revisione

Pag.

7

Analisi comparativa

Pag.

8 - 10

Storyboards

Pag.

11 - 16

Sketch

Pag.

17 - 26

Resoconto del lavoro

Pag.

27 - 28

Gli scenari dei task

Acquisizione informazioni

SCENARIO T2

- Dina vorrebbe acquisire più informazioni riguardo il funzionamento delle incubatrici, quindi apre l'app e clicca sul tab relativo ai tutorial.
- Il sistema mostra a Dina tutti i tutorial divisi in categorie.
- Dina sceglie una categoria e clicca sul tutorial che le interessa.
- Il sistema mostra a Dina il tutorial da lei scelto.
- Dina comprende il tutorial e torna indietro per visionare altri tutorial che le potrebbero interessare.
- Il sistema le mostra nuovamente la lista dei tutorial messi a disposizione.

USE CASE T2

- I. L'utente va nel tab relativo ai tutorial.
- II. Viene mostrata una lista che contiene le varie categorie di tutorial disponibili.
- III. L'utente seleziona una categoria.
- IV. Viene mostrata una lista con tutorial relativi alla categoria selezionata.
- V. L'utente seleziona un tutorial.
- VI. Viene mostrata la guida scelta.

Inserimento acqua

SCENARIO 1 T4

- Il sistema notifica a Bruce della possibile necessità di aggiungere altra acqua nel contenitore apposito dell'incubatrice.
- Bruce clicca sulla relativa notifica.
- Il sistema mostra a Bruce ciò che deve fare testualmente.
Il sistema rimuove l'avviso.

SCENARIO 2 T4

- Il sistema, tramite il sensore dell'incubatrice, rileva un abbassamento del livello dell'acqua.
- Bruce clicca sulla relativa notifica e si reca dall'incubatrice per vedere se effettivamente c'è bisogno o meno dell'inserimento di acqua.
- Il sistema mostra a Bruce ciò che deve fare testualmente.
Il sistema rimuove l'avviso.

USE CASE T4

- I. L'app notifica che potrebbe essere necessario riempire di nuovo la vaschetta.
- II. L'utente apre la notifica.
- III. All'interno dell'app viene mostrato quest'avviso.
- IV. L'utente esegue l'operazione sull'incubatrice.
- V. L'utente dopo aver eseguito l'operazione fa il dismiss dell'avviso o lo posticipa.
- VI. L'avviso viene rimosso.

Sequenze alternative

Se l'incubatrice è dotata di sensore:

- I. Il sensore dell'incubatrice comunica all'app che il contenitore dell'acqua è quasi vuoto.

- II. L'app notifica che è necessario riempire di nuovo la vaschetta.

Controllo umidità

SCENARIO 1 T5

- Il sistema manda a Bruce una notifica da parte dell'applicazione in cui lo avvisa che potrebbe essere necessario regolare il tasso di umidità.
- Bruce clicca sulla relativa notifica e si reca dall'incubatrice per vedere se effettivamente c'è bisogno di regolare il tasso di umidità.
- Il sistema mostra a Bruce ciò che deve fare testualmente.
Il sistema rimuove l'avviso.

SCENARIO 2 T5

- Il sistema, tramite il sensore dell'incubatrice, rileva un abbassamento del tasso d'umidità e avvisa Bruce tramite una notifica.
- Bruce clicca sulla relativa notifica.
- Il sistema mostra a Bruce ciò che deve fare testualmente.
Il sistema rimuove l'avviso.

USE CASE T5

- I. L'app notifica che potrebbe essere necessario regolare la percentuale di umidità.
- II. L'utente apre la notifica.
- III. All'interno dell'app viene mostrato quest'avviso.

- IV. L'utente esegue l'operazione sull'incubatrice.
 - V. L'utente dopo aver eseguito l'operazione fa il dismiss dell'avviso.
- VI. L'avviso viene rimosso.
- Sequenze alternative**
- Se l'incubatrice è dotata di sensore:
- I. Il sensore dell'incubatrice avvisa l'app che il tasso d'umidità non è compreso tra il 50% e il 55%.
 - II. L'app notifica che è necessario regolare il tasso d'umidità.
 - III. All'interno dell'app viene mostrato quest'avviso e i la possibilità di reimpostare i valori da remoto.
 - IV. L'utente indica il valore del tasso d'umidità e conferma l'esecuzione.
 - V. L'avviso viene rimosso.

Speratura

SCENARIO T6

- Dina seleziona la sezione dedicata alla speratura.
- Il sistema visualizza la funzione per attivare la torcia del telefono e l'immagine del corretto sviluppo dell'embrione..
- Dina, premendo il tasto apposito nella sezione, accende la torcia del telefono per effettuare la speratura.

USE CASE T6

- I. L'app notifica che è il decimo giorno di incubazione ed è il momento di effettuare la speratura delle uova.
- II. L'utente apre la notifica.

- III. All'interno dell'app viene mostrato quest'avviso insieme al procedimento della speratura.
- IV. L'utente dopo aver eseguito l'operazione fa il dismiss dell'avviso.
- V. L'avviso viene rimosso.

Calendario

SCENARIO T8

- Dina seleziona la sezione del calendario per consultarlo.
- Il sistema le mostra il calendario, con i giorni relativi al processo d'incubazione selezionati e altri dettagli.

USE CASE T8

- I. L'utente seleziona il tab del calendario.
- II. L'app mostra il calendario del mese, evidenziando i giorni in cui si svilupperà il processo e i rispettivi giorni salienti.

Supporto medico

SCENARIO T11

- Dina consulta il sistema per apprendere informazioni riguardo la cura dei pulcini andando nella sezione apposita.

- Il sistema visualizza una lista di diversi problemi di salute che i pulcini appena nati potrebbero riscontrare .
- Dina seleziona il problema che le interessa tra quelli proposti.
- Il sistema visualizza la sezione del problema selezionato.

USE CASE T11

- I. Nel periodo di schiusa l'app mostra l'opzione di supporto in caso di problemi ai pulcini appena nati.
- II. L'utente seleziona l'opzione di supporto medico.
- III. L'app mostra dei consigli per aiutare il pulcino.

Vendita pulcini

SCENARIO T13

- Dina apre l'app e nota nella homepage la voce in evidenza per la vendita dei pulcini
- L'app visualizza una lista di acquirenti affiliati
- Dina preme sul link che la reindirizzerà sulla pagina web dell'acquirente

USE CASE T13

- I. Nel periodo successivo alla schiusa, l'app mostra nell'homepage una sezione che gli propone la possibilità di vendere i suoi pulcini
- II. L'utente preme sull'opzione proposta
- III. L'app mostra una lista di possibili acquirenti con i quali l'app è affiliata.

Revisione

Analizzando meglio il processo ci siamo accorti di aver omesso un task:

T14. **AsciugaturaPulcini**
Dina e Bruce dopo la schiusa delle uova, lasciano asciugare i pulcini all'interno dell'incubatrice

Alta

Importanza Dina

Bassa

Frequenza Dina

Alta

Importanza Bruce

Bassa

Frequenza Bruce

Analisi comparativa

iHatch-Chickens

iOS app

Funzionalità

- Mostra il livello di crescita dell'embrione all'interno dell'uovo con un'immagine e una descrizione testuale
- Permette di aggiungere cicli di incubazione al fine di fornire suggerimenti sui settari da impostare sulla macchina e progresso raggiunto
- Mostra una sezione dove vengono forniti suggerimenti sul processo di incubazione
- Mostra un diario dei cicli di incubazione completati

Pro

- Supporta cicli di incubazione per diverse specie e razze di ovipari

Contro

- Dina potrebbe trovare difficoltà nel capire il processo di incubazione, in quanto l'app mostra solo una lista di suggerimenti
- Sia Dina che Bruce devono comunque ricordarsi di eseguire le operazioni necessarie, l'app non invia promemoria

Assistente di pollame

Android app

Funzionalità

- Permette all'utente di aggiungere dati e statistiche sul pollame di cui è già in possesso.
- Permette di aggiungere e monitorare un ciclo di incubazione dando anche l'opportunità di modificare le relative caratteristiche.
- Permette di monitorare la fase successiva alla schiusa dando la possibilità all'utente di inserire e modificare molti fattori ad essa relativa.
- Presenta una sezione nella quale l'utente può monitorare il bilancio economico impiegato per il sostentamento delle varie fasi del processo.

Pro

- Da la possibilità di monitorare su larga scala diversi fattori e aspetti del processo
- Supporta cicli di incubazione per diverse specie e razze di ovipari.

Contro

- Dina e Bruce hanno la possibilità di gestire solamente un ciclo di incubazione per volta.
- Dina potrebbe trovare difficoltà nell'interfacciarsi con l'applicazione in quanto quest'ultima è poco usabile.
- Dina e Bruce dovranno ricordarsi tutti i passaggi e le operazioni da dover effettuare in quanto l'applicazione non presenta la funzionalità di notifica.

Hatchabatch

Android app

Funzionalità

- Tutorial che descrivono tutto il procedimento.
- Gestione di una o più incubate.
- Scelta del tipo delle uova (tra gallina, papera e quaglia).
- Scelta della specie delle uova.
- Inserimento data inizio ciclo di incubazione manuale.
- Scelta di quali reminder si vogliono avere (notifiche).
- Aggiungere note del giorno, relativo ad un'incubata.
- Mostra dettagli progresso relativi ad un'incubata.
- Mostra la timeline di tutto in procedimento (da giorno a 1 a giorno fine).
- Mostra l'azione da compiere del giorno.

Pro

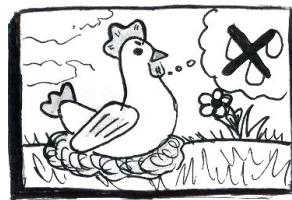
- Dina e Bruce possono tenere sotto controllo lo stato di avanzamento del ciclo di incubazione.
- Dina, essendo una donna più anziana, potrebbero aver bisogno di aggiungere delle note e poi di visionare anche quelle aggiunte nei giorni precedenti.
- Dine e Bruce potrebbero voler gestire più incubate.
- Dina e Bruce potrebbero voler visionare il procedimento d'incubazione (timeline) di tutto il processo e/o del giorno.

Contro

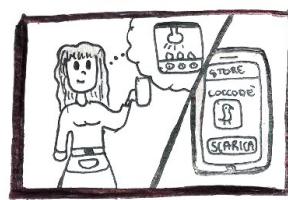
- Dina e Bruce vedendo solo due colori (bianco e blu) potrebbero facilmente confondersi. Non ci sono altri colori che evidenziano alcuni passaggi magari più importanti. Dina, essendo una donna con poca esperienza con applicazioni in generale, potrebbe totalmente perdersi.
- Dina non conosce la lingua inglese.

Storyboards

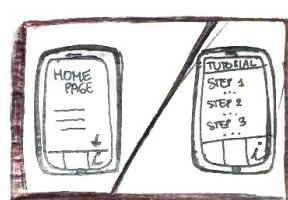
Acquisizione informazioni



Le galline di Dina si rifiutano di covare le uova feconde.



Dina vorrebbe comprare un'incubatrice che le coverà al posto loro, prima di procedere con l'acquisto, scarica Lovetto per apprendere il processo che dovrà seguire.



Dina apre l'app e va nel tab relativo ai tutorial sul processo di incubazione.



Dina completa il tutorial e guarda tutti gli altri che le interessano.



Dina si sente in grado di gestire il processo e potendo contare sul supporto di Lovetto decide di acquistare l'incubatrice.

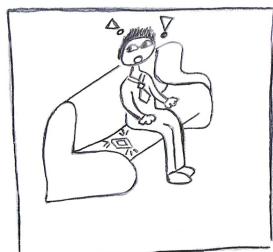
Inserimento acqua



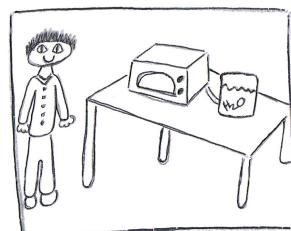
Bruce è in ufficio e riceve una notifica da parte dell'applicazione in cui lo avvisa della possibile necessità di aggiungere altra acqua nel contenitore apposito dell'incubatrice



Bruce, non potendo in quel momento lasciare il lavoro, seleziona l'opzione di "posticipa notifica".



Bruce dopo una giornata stressante di lavoro, decide di riposarsi sul divano e gli arriva nuovamente la notifica da parte dell'applicazione



Bruce, essendosene dimenticato, si affretta a controllare il livello dell'acqua ed eventualmente l'aggiunge.

Controllo umidità



Bruce sta mangiando fuori e riceve una notifica da parte dell'applicazione in cui lo avvisa che è necessario regolare il tasso di umidità.



Bruce legge la notifica e successivamente apre l'app per apportare la modifica.

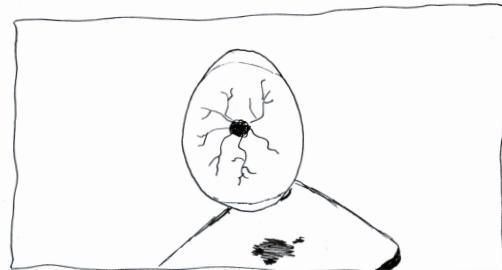


Bruce continua a godersi la sua cena in tranquillità.

Speratura



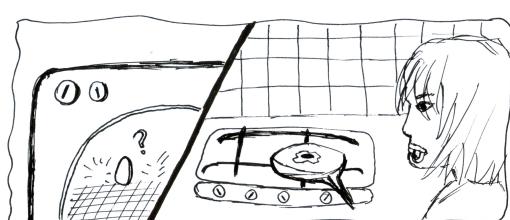
Dina sta guardando Pomeriggio Cinque e l'app le invia una notifica, ricordandole che è ora di fare la speratura.



Dina dopo aver finito di guardare il programma, apre l'app e sfruttando il flash del telefono inizia a fare la speratura.



L'app mostra a Dina come dovrebbe essersi sviluppato l'embrione.

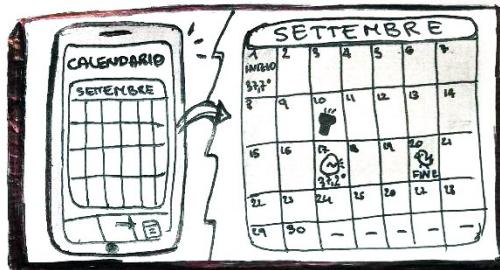


Dina toglie dall'incubatrice le uova dove l'embrione non è presente o non si è sviluppato.

Calendario

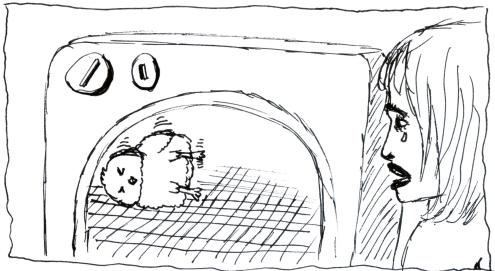


Dina è curiosa di sapere quanto manca alla schiusa delle sue uova.



Apre l'app per consultare il calendario.

Supporto medico



Dina nota che alcuni dei pulcini che sono nati presentano dei problemi nello stare in piedi.



Dina è preoccupata per loro e apre l'app in cerca di consigli su cosa fare



Dina preme il pulsante di supporto medico e applica tutti gli step indicati per far tornare i pulcini in salute.



Dina è contenta di averli aiutati.

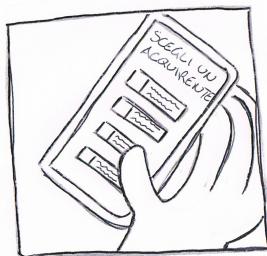
Vendita pulcini



Dina non vede l'ora che le sue uova si schiudano così da poter vendere i suoi pulcini.



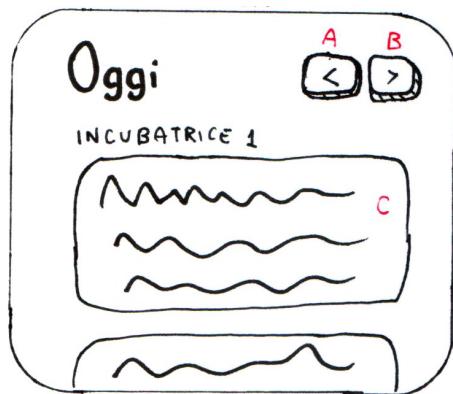
Dina è contenta perché i suoi pulcini sono nati e ora può venderli.



Dina, con la sua nuova applicazione, cerca un acquirente a cui poterli vendere.

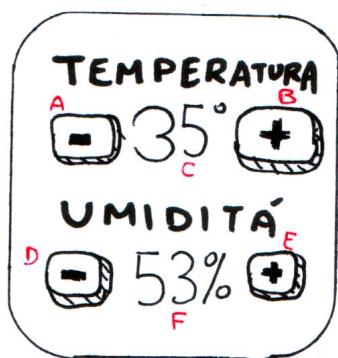
Sketch

Home - smartwatch



- A. Visualizza gli avvisi del giorno precedente
- B. Visualizza gli avvisi del giorno successivo
- C. Avviso riguardante il ciclo di uno delle incubatrici

Controllo remoto - smartwatch

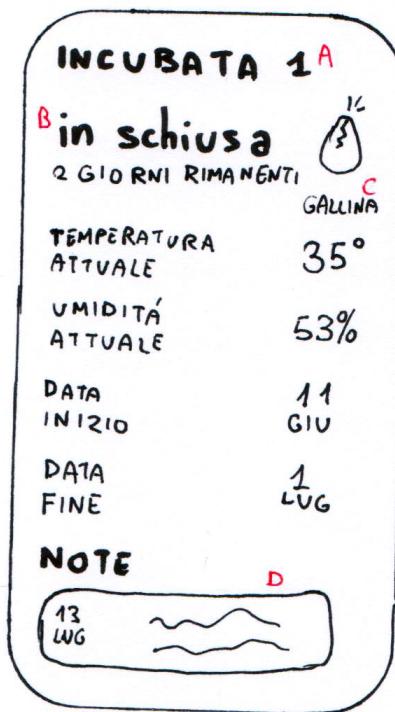


- A. Diminuisci la temperatura
- B. Aumenta la temperatura
- C. Temperatura attuale
- D. Diminuisci l'umidità

E. Aumenta l'umidità

F. Umidità attuale

Dettaglio incubata - smartwatch



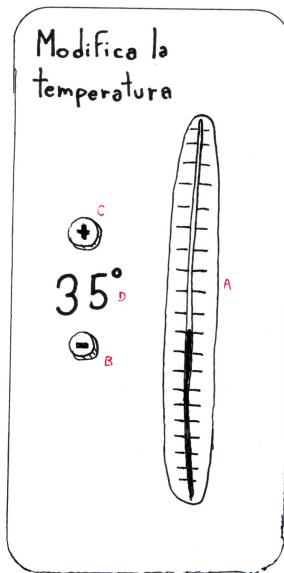
A. Nome del ciclo di incubazione

B. Fase attuale del ciclo di incubazione

C. Tipo di uova

D. Lista delle note inserite dall'utente

Controllo remoto - smartphone



- A. Slider verticale per la regolazione della temperatura
- B. Diminuisci la temperatura
- C. Aumenta la temperatura
- D. Temperatura attuale

Home - smartphone



- A. L'utente visualizza gli avvisi del giorno precedente
- B. L'utente visualizza gli avvisi del giorno successivo
- C. L'utente visualizza il prossimo passaggio da compiere nel ciclo di incubazione
- D. L'utente visualizza la sezione tutorial per poter apprendere nuove conoscenze.

Tutorial - smartphone



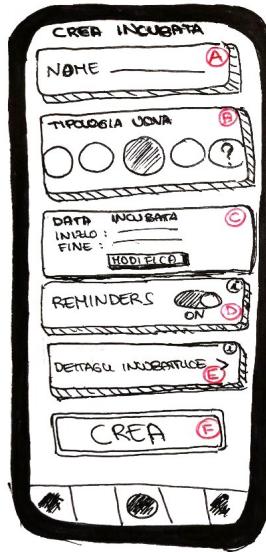
- A. L'utente sceglie uno tra i video proposti suddivisi per categoria.

Speratura - smartphone



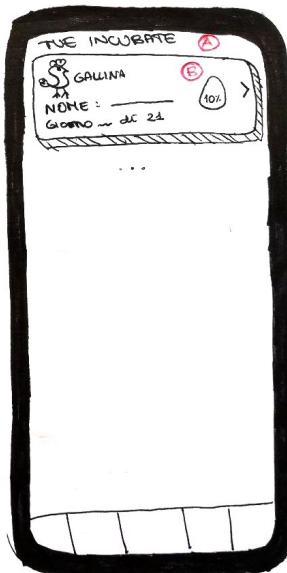
- A. L'utente attiva la torcia del telefono per poter effettuare la speratura.
- B. L'utente visualizza in dettaglio l'immagine.

Crea incubata - smartphone



- A. L'utente può inserire un nome alla sua incubata.
- B. L'utente può scegliere la tipologia di uova che vuole incubare. L'utente può creare un tipo d'uovo personalizzato nella sezione apposita, dove poi dovrà settare: il nome dell'animale e i giorni massimo d'incubata.
- C. Il sistema inserisce automaticamente la data d'inizio (a seconda del giorno in cui l'utente sta cercando di creare incubata) e la data di fine (a seconda di quale tipologia d'uova l'utente ha scelto). L'utente può settare la data a piacimento tramite il bottone "Modifica".
- D. Questa sezione permette all'utente di abilitare o disabilitare le notifiche / reminders quale il sistema manda giornalmente.
- E. Qui l'utente apre la pagina relativa ai settaggi dell'incubatrice.
- F. L'utente può cliccare sul bottone "Crea" e il sistema aggiungerà tale incubata nella sezione "lista incubate", dove lì l'utente potrà visionare tutti i dettagli di tutte le incubate in corso.

Lista incubate - smartphone



- A. In questa sezione l'utente può visionare la lista delle incubate in corso.
- B. Qui è come un'incubata si vede nella lista, dove si può visionare: tipologia uovo, nome dell'incubata, il giorno in corso sul massimo di giorni per portare al termine l'incubata e la percentuale di completamento dell'incubata. Se l'utente clicca su tale incubata, si aprirà una pagina con tutte i dettagli di essa.

Dettagli incubata - smartphone



- A. In questa sezione è possibile vedere esattamente ciò che si vede nell’anteprima dell’incubata (quella nella in “Lista incubate”).
- B. Qui l’utente può vedere ciò che quel giorno deve ricordarsi di fare. Questo reminder verrà inviato anche come notifica allo smartphone dell’utente.
- C. L’utente cliccando su questa sezione vedrà tutta la timeline di tutto il procedimento.
- D. Quest’ultima si tratta di una lista dal giorno 1 fino al giorno di schiusa, con scritto su ogni giorno ciò che l’utente deve compiere.
- E. In questa sezione l’utente può aggiungere una o più note e può visionare tutte le altre che ha scritto nei giorni successivi.
- F. Questa sezione permette all’utente di visionare il calendario del mese, evidenziando i giorni relativi all’incubata e mostrando i giorni salienti.
- G. Questo bottone permette all’utente di eliminare tale incubata.

Dettagli incubatrice - smartphone



- A. Qui l'utente potrà specificare se la sua incubatrice supporta la modalità “domotica” e
- B. Nel caso il sistema supporti la modalità “domotica”, mostrerà una sezione per collegarla alla rete internet dell'utente.
- C. Qui l'utente può specificare l'unità di misura della sua incubatrice.
- D. Questo bottone permette all'utente di salvare i settaggi dell'incubatrice.

Vendite - smartphone



- A. L'utente può visionare la mappa della zona in cui si trova in quel momento.
- B. Qui può cercare i possibili acquirenti che non sono necessariamente vicini alla sua zona.
- C. L'utente può vedere la lista di negozi convenzionati.

Resoconto del lavoro

Ogni membro del gruppo ha partecipato equamente allo sviluppo dell'Assignment, dando il suo contributo in ogni fase.

Fase 1.

Definizione scenari e use case

33%	33%	33%
Coccaro	Grieco	Rossi

Fase 2.

Revisione assignment precedente

33%	33%	33%
Coccaro	Grieco	Rossi

Fase 3.

Analisi comparativa

33%	33%	33%
Coccaro	Grieco	Rossi

Fase 4.

Definizione e realizzazione storyboards

33%

Coccaro

33%

Grieco

33%

Rossi

Fase 5.

Definizione e realizzazione sketch

33%

Coccaro

33%

Grieco

33%

Rossi