

Oreamnos

Business Plan

Finalità e Obiettivi

Oreamnos è una applicazione dedicata al mondo dell'arrampicata, che permette agli appassionati che la praticano di tracciare e gestire i propri progressi in fase di allenamento, partecipare a gare e consultare la propria posizione in classifiche dedicate.

Allo stesso tempo, Oreamnos offre alle palestre d'arrampicata la possibilità di migliorare la propria offerta e la soddisfazione dei clienti che le frequentano, tramite l'aggiunta di alcuni servizi, quali la tracciatura degli allenamenti, l'accesso ad informazioni, suggerimenti e video dimostrativi, la creazione di schede d'allenamento divise per tipologia o livello di tecnica, l'organizzazione gare e il mantenimento di classifiche aggiornate in tempo reale con i risultati di allenamenti e gare.

Oreamnos guarda anche all'arrampicata all'aperto, con l'obiettivo di registrare ogni via disponibile presso una falesia o un sito d'arrampicata, consentendo a chi li frequenta di lasciare commenti, video e suggerimenti liberamente consultabili da tutti.

Analisi dei Requisiti

Registrazione dei circuiti o boulder completati durante l'allenamento, inserendo il nome associato al percorso o inquadrando con lo smartphone un QRCode presente sull'etichetta piazzata all'inizio di quest'ultimo (dove ovviamente è presente anche il nome).

L'arrampicatore può così tracciare nel tempo l'andamento dei suoi allenamenti, riprendere da dove era arrivato all'allenamento precedente o sapere in ogni momento quali percorsi gli mancano per completare quelli di una certa difficoltà.

La palestra, che si preoccupa di mantenere aggiornata la propria offerta di circuiti e boulder, può associare ad ogni percorso informazioni, suggerimenti e video dimostrativi che aiutino l'utente a completarlo. Allo stesso tempo, anche i singoli utenti possono caricare video e commenti relativi ad un particolare circuito o boulder.

Un problema, sia esso boulder o circuito, possiede un nome, una difficoltà, un punteggio e un codice QR.

La Palestra può creare nuovi problemi, inserendo tutti i relativi dati e può stampare le etichette di uno o più problemi da attaccare all'inizio di ciascuno di essi.

Nel momento in cui un problema viene rimosso dalla palestra, la Palestra procederà a disabilitare il relativo Problema, in modo che non sia più "chiudibile" dagli Arrampicatori.

Un arrampicatore può chiedere il collegamento a una Palestra per poter accedere ai suoi contenuti, registrare Problemi e partecipare a classifiche e gare. La Palestra allo stesso modo può inviare una richiesta di collegamento all'arrampicatore. Ogni Utente, sia esso Palestra o Arrampicatore, può accettare, rifiutare e rimuovere collegamenti.

La palestra può anche predisporre una serie di schede di allenamento suddivise per tipologia di allenamento (resistenza, forza, tecnica, velocità, ...) o per difficoltà, che consenta all'utente di organizzare i propri allenamenti seguendo un metodo ben definito, invece di procedere a casaccio o alla cieca.

Oltre a informazioni relative a boulder e circuiti il sistema prevede una sezione dedicata alle fasi di riscaldamento e defaticamento, contenuti gli esercizi aerobici e di stretching necessari per avviare e concludere correttamente l'allenamento.

Una SchedaDiAllenamento ha una difficoltà, una TipologiaAllenamento, un nome, una durata temporale (settimane) e un numero di allenamenti settimanali. Ogni Allenamento prevede una fase di Riscaldamento, una sequenza di Problemi e una fase di Defaticamento. Riscaldamento e Defaticamento sono composti da una serie di Esercizi aerobici o di stretching, ciascuno avente una durata (secondi) e un tempo di recupero (secondi). I Problemi dell'allenamento hanno associato un tempo di recupero.

La palestra potrebbe anche creare schede di allenamento personalizzate per il singolo utente, centrandole sulle caratteristiche fisiche/atletiche di quest'ultimo, sul livello della sua tecnica o resistenza e sugli obiettivi che intende raggiungere (gare, chiusura di un certo progetto, ...).

Oreamnos prevede la possibilità di assegnare un punteggio ad ogni circuito o boulder completato (in base ovviamente alla difficoltà di quest'ultimo) con la finalità di redigere e mantenere aggiornata in tempo reale una classifica degli arrampicatori di maggiore successo durante le attività in palestra. Tale classifica potrebbe essere mantenuta sia mensilmente che annualmente e procurare sconti presso negozi convenzionati ai suoi vincitori.

Oreamnos consente anche l'organizzazione e la gestione di gare di boulder: le palestre stabiliranno in base ai boulders disponibili quali di questi compongono la gara, e dove sono posizionate le prese di bonus. Le palestre potranno stabilire un calendario di gare ufficiali durante l'anno e mantenere aggiornata una classifica riguardo ai migliori arrampicatori. Al tempo stesso i singoli utenti, in piccoli gruppi, potranno organizzare in maniera autonoma le proprie gare durante l'anno, scegliendo tra quelle pensate dalla palestra (o creandone di nuove?). I risultati delle gare autonome non sono considerati ai fini della classifica della palestra. Ad ogni gara un utente o la palestra stessa assumerà il ruolo di giudice, inserendo gli utenti partecipanti e registrando i tentativi necessari ad ogni utente per conquistare il bonus e il top di ogni boulder. Il risultato di ogni gara sarà quindi visualizzabile nello storico delle gare di ciascun utente. Ad ogni gara potranno essere allegati video, consultabili da tutti.

I migliori N arrampicatori di ogni palestra possono prendere parte a gare inter-palestra, che sono organizzate in un vero e proprio campionato annuale, in cui ogni giornata è ospitata a rotazione presso una palestra differente. Le regole delle gare tra palestre rispecchiano quelle delle gare interne alle singole palestre, e viene mantenuta una classifica tra tutte le palestre che partecipano al campionato (sia dei singoli arrampicatori che della palestra).

Oreamnos prevede tre tipi di account, quello del singolo utente, quello della palestra e quello del sito di arrampicata; ognuno permette a chi lo usa di gestire i propri dati e utilizzare le funzionalità dedicate al proprio ruolo.

La palestra può pensare di piazzare uno schermo attraverso il quale gli utenti possono controllare in ogni momento le classifiche aggiornate in tempo reale e accedere al materiale informativo associato ad ogni circuito o boulder (consigli, video, commenti, ...).

Gli utenti o le palestre possono condividere i video presenti su Oreamnos sui social.

Gli utenti e le palestre possono creare e cancellare il proprio account tramite il sito di Oreamnos.

La gestione dell'account di una palestra viene fatta tramite una sezione backend sul sito di Oreamnos a cui quest'ultima accede effettuando il login.

L'utente può accedere alle funzionalità di Oreamnos sia effettuando il login sul sito web che tramite l'applicazione mobile scaricata sul proprio smartphone.

Gli utenti possono seguirsi ed essere seguiti, come sugli altri social, per rimanere aggiornati sui traguardi raggiunti dai propri amici (avanzamenti in classifica, video postati, piazzamenti alle gare...).

Palestre e arrampicatori possono caricare foto e video sul proprio profilo, taggando il luogo (palestra o sito di arrampicata), l'esercizio (lo specifico boulder, circuito o gara) e gli arrampicatori. Foto e video possono essere ricercate e filtrate dall'applicazione mobile e dal backend all'interno di una sezione dedicata, scegliendo come filtro di ricerca il luogo, l'esercizio e l'arrampicatore.

Sarebbe interessante sviluppare un dispositivo che permette di registrare la conclusione di un esercizio senza dover usare lo smartphone e l'app: es un braccialetto con tag rfid integrato che se passato davanti all'antenna dell'esercizio lo aggiunge a quelli completati dall'utente quel giorno.

Vantaggi per singola funzionalità

FUNZIONALITA'	PALESTRA	UTENTE
registrazione circuiti/boulder	<ul style="list-style-type: none">• presentare nel dettaglio l'offerta della palestra (quali boulder/circuiti ci sono? quanti per livello di difficoltà?)• associare informazioni/video ad ogni percorso migliorando l'offerta	<ul style="list-style-type: none">• conoscere l'offerta di una palestra
inserimento percorsi completati	<ul style="list-style-type: none">• tracciare il livello e le preferenze dei propri clienti• bilanciamento della propria offerta	<ul style="list-style-type: none">• controllare l'evoluzione dell'allenamento• stabilire la rapidità con cui salire di grado
schede di allenamento generiche	<ul style="list-style-type: none">• aggiungere un servizio aggiuntivo alla propria offerta, che non sottrae tempo ai gestori e permette di allinearsi con l'offerta delle palestre standard	<ul style="list-style-type: none">• eseguire allenamenti specifici per un certo obiettivo ed una certa difficoltà ottimizzando la crescita
schede di allenamento personalizzate	<ul style="list-style-type: none">• aumentare la fedeltà dei singoli clienti	<ul style="list-style-type: none">• seguire un percorso di allenamento tarato sul proprio fisico, le proprie capacità e i propri obiettivi

accounts utente, palestra, sito d'arrampicata	Permette a ciascuno di accedere alle funzionalità dedicate al proprio ruolo, in maniera trasversale agli altri ruoli (un utente può accedere e registrare allenamenti e gare presso più palestre o siti d'arrampicata); un sito d'arrampicata o una palestra possono aumentare la propria popolarità o migliorare la propria offerta sulla base di quanto registrato dagli utenti).	
classifica allenamenti assegnando un punteggio ad ogni circuito	<ul style="list-style-type: none"> la classifica aggiornata è un servizio aggiuntivo che migliora l'offerta e può portare nuovi clienti (per il servizio in se o per sfidare i primi in classifica della singola palestra) 	<ul style="list-style-type: none"> la competitività può aumentare il livello dell'allenamento, gli stimoli e i risultati ottenuti
gare interne alla palestra (preconfigurate dalla palestra, eseguibili in libertà dagli utenti)	<ul style="list-style-type: none"> nuovo servizio che migliora la propria offerta 	<ul style="list-style-type: none"> organizzare e orientare il proprio allenamento ad uno scopo diverso dall'arrampicata all'aperto poter organizzare gare con i propri amici ogni volta che si vuole senza dover aspettare gli eventi in calendario
classifica gare (eventi calendarizzati dalla palestra)	<ul style="list-style-type: none"> nuovo servizio che migliora la propria offerta 	<ul style="list-style-type: none"> l'utente può puntare a essere riconosciuto come il più forte della palestra per un determinato anno.
gare fra palestre	<ul style="list-style-type: none"> aumentano il prestigio di una palestra rispetto alle altre se uno dei propri clienti vince permette di compattare i propri clienti in un'unica "squadra", aumentandone la fedeltà 	<ul style="list-style-type: none"> allargare la competizione coinvolgendo gli arrampicatori di altre palestre conoscere altri appassionati

Materiale necessario

PALESTRA	UTENTE
account personale	account personale + app installata sullo smartphone
computer con connessione internet per gestire il proprio account	
etichette su ogni percorso con nome e QRcode	

schermo per permettere agli utenti di visualizzare classifica e info/video singoli percorsi	
---	--

Contenuti dei vari rilasci

FUNZIONALITA'	1.0	2.0	3.0	4.0
COMPONENTI OREAMNOS				
frontend sito web	x			
backend palestre sito web	x			
applicazione mobile utenti	x			
programma desktop per lo schermo con la classifica e le info sui circuiti/boulders		x		
backend utenti sito web			x	
supporto braccialetto con RFID per registrare gli esercizi senza smartphone				x
UTENTE				
registrazione/cancellazione account	x			
video/commenti associati a Problemi o Gare		x		
gestione collegamenti tra utenti			x	
bacheca notifiche utenti collegati (video, risultati, commenti)			x	
PALESTRA				
CRUD Problemi	x			
stampa etichette Problemi	x			
CRUD SchedeDiAllenamento		x		
CRUD GareBoulder			x	
gestione Calendario GareBoulder			x	
CRUD Esercizi riscaldamento e defaticamento			x	
CRUD SchedaDiAllenamentoPersonalizzata				x
CRUD GareBoulder Interpalestra				x
ARRAMPICATORE				
registrazione chiusura Problema	x			
visualizzazione storico Allenamenti liberi (no scheda)	x			
visualizza ClassificaAllenamento Palestra	x			
gestione SchedaDiAllenamento		x		

iscrizione GaraBoulder (sia Calendario che privata)			x	
filtraggio GareBoulder Palestra			x	
storico GareBoulder Personali			x	
giudicare GaraBoulder privata			x	
GESTORE PALESTRA				
giudicare GaraBoulder Calendario			x	