

Progetto

Sviluppo applicazione Armadietti

Contenuti

Introduzione generale.....	1
Breve descrizione del progetto.....	1
Obiettivi del progetto	4
Situazione attuale	4
Rischi	4
Impatti e conseguenze	4
Breve idea della soluzione	4
Attività e fasi di sviluppo.....	4
Interfacce previste.....	5

Introduzione generale

Nota Bene: Il progetto è reale, con un mandante interno.

La portineria delle tre scuole SCC-SSSAT-SSSE, fra le altre cose, gestisce anche l'assegnazione delle chiavi agli armadietti degli studenti e alle caselle dei docenti.

La gestione di queste chiavi richiede la verifica delle persone e il deposito e la restituzione di cauzioni.

La persona di contatto presso la portineria è Alessandro Caruso (alessandro.caruso@edu.ti.ch) , da contattare mettendo sempre Giudice in copia e solo dopo la sua approvazione.

Breve descrizione del progetto

Il casellario dei docenti ha poca variabilità nel tempo. In generale i docenti possono richiedere un cassetto nel quale vengono depositate le fotocopie (inoltrate via mail con un formulario apposito) inviate entro le 16:00 del giorno lavorativo precedente.

Di fatto è necessario gestire la distribuzione, l'assegnazione e il rientro (o perdita) delle chiavi.

Attualmente il tutto è svolto tramite files excel presenti in cartelle condivise del filesystem:

- Armadietti e relativo status

[illegible]

- Assegnazione chiavi

DOCENTI SSIG		
COGNOME	NOME	NUMERO CASELLA
Colarusso	Debora	138
Foglia	Renata	160
Giudice	Simone	154
Condolf	Claudio	155
Albertini	Andrea	155
Otupacca	Roberto	157
Rastrelli	Riccardo	134
Signorelli	Simone	158
Simona	Bruno	129
Varetta	Adriano	158
Zanolli	Luigi	150
Zivko	Ivan	152

Mancano però informazioni quali le date di assegnazione, si perde così lo storico, utile in caso di perdita di chiavi.

Gli armadietti degli studenti sono invece più complessi da gestire. Variano ogni anno, anche durante l'anno scolastico, e prevedono il controllo del pagamento e della restituzione di una caparra, che va registrato per legge in contabilità. Con 1200 studenti SCC è facile raggiungere importi dell'ordine di svariate decine di migliaia di franchi.

Gli armadietti sono gestiti in un foglio excel nel quale si trova una scheda per ogni set di armadietti

Ogni scheda contiene la disposizione degli armadietti

[illegible]

E le assegnazioni


COGNOME		COGNOME		DATA CONSEGNA		DATA RESTITUZIONI		QUOTA		CLASSE		ARMADIETTO N°		FIRMA		CHIAVE RIFATTA	
																SI NO	
COGNOME	Nome101	Cognome101						20.-	2N	101							
	Nome102	Cognome102	17.09.2024					20.-	3B	102							
	Nome103	Cognome103	10.06.2025					20.-	2A	103							
	Nome104	Cognome104						20.-	3I	104							
	Nome105	Cognome105						20.-	1N	105							
								20.-		106							
	Nome107	Cognome107						20.-	3M	107							
								20.-		108							
	Nome109	Cognome109	17.10.2024					Non paga	1N	109							
	Nome110	Cognome110						20.-	1T	110							
	Nome111	Cognome111						20.-	1S	111							
	Nome112	Cognome112	09.11.2023					20.-	1U	112							
Nome113	Cognome113	17.09.2024					20.-	1N	113								
Nome114	Cognome114	17.09.2024					20.-	1I	114								
Nome115	Cognome115	02.10.2022					20.-		115								
Nome116	Cognome116	05.09.2023					20.-	1F	116								
Nome117	Cognome117	17.09.2024					20.-	2P	117								
Nome118	Cognome118	04.09.2023					20.-	4B	118								
Nome119	Cognome119	17.09.2024					20.-	1F	119								
Nome120	Cognome120	17.09.2024					20.-	1F	120								
Nome121	Cognome121						20.-	4I	121								
Nome122	Cognome122	02.10.2022					20.-		122								
							20.-		123								
Nome124	Cognome124	04.10.2022					20.-		124								
Nome125	Cognome125						20.-		125								
Nome126	Cognome126	05.09.2023					20.-	1H	126								
Nome127	Cognome127	05.09.2023					20.-	3G	127								
Nome128	Cognome128	17.09.2024	Persa e rifatta nuova				20.-	1N	128								
Nome129	Cognome129	05.09.2023					20.-	1D	129								

Gli armadietti possono essere assegnati a studenti e allievi.

Al momento del noleggio viene compilato il seguente foglio:

Ricevuta cauzione

chiave armadietto/casella


Società cooperativa di commercio dell'edilizia

Nome e cognome: ☐ Allievo/a ☐ Docente

Classe:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Casella di classe (capo/vice)	Casella portineria	Armadietto	Armadietto aula docenti	Armadio aula

Numero chiave/armadietto:

Deposito cauzione: CHF 20.00

☐ Contante ☐ POS

Data: _____

Visto: _____ Il/la responsabile: _____

Alla riconsegna viene restituito il foglio seguente

**Ricevuta cauzione
chiave armadietto/casella**

SCC
Scuola Cantonale di Commercio Bellinzona

Nome e cognome: _____ ☐ Allievo/a ☐ Docente

Classe: _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Casella di classe (capo/vice)	Casella portineria	Armadietto	Armadietto aula docenti	Armadio aula

Numero chiave/armadietto: _____

Restituzione Deposito cauzione: CHF 20.00 ☒ Contante

Data: _____

Visto: _____ Allievo/a: _____ Docente: _____

Obiettivi del progetto

- Realizzazione soluzione il più automatizzata possibile
- Gestione scadenze
- Gestione noleggi
- Gestione cauzioni
- Gestione chiavi
- Reportistica

Situazione attuale

Vedi descrizione nella sezione "Breve descrizione del progetto"

Rischi

Rischi concreti di un possibile fallimento di tale compito non dovrebbero sussistere.

Impatti e conseguenze

- Maggiori controlli automatici
- Minori errori di trascrizioni
- Gestione finanziaria ideale

Breve idea della soluzione

Attività e fasi di sviluppo

Il progetto viene suddiviso in 6 fasi:

- Analisi, interviste con il mandante e analisi dell'esistente
- Sviluppo
 - Design banca dati
 - Mockup in HTML o altro, di ogni schermata prevista
 - Query di estrazione dati per l'amministrazione
 - Query di estrazione dati per l'utente
- Analisi costi/rischi/tempi per la realizzazione da parte nostra

- Installazione e Rilascio

Interfacce previste

Sono previste 4 interfacce principali:

- Ricerca assegnazioni, per nome, classe, data di scadenza
- Gestione noleggi
- Gestione finanziaria