Progetto Sviluppo applicazione Armadietti

Contenuti

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

		C	ASELLE	DOCE	NTI POR	TINERI	4		
1	17	33	49	65	81	97	113	129	145
2	18	34	50	66	82	98	114	130	146
3	19	35	51	67	83	99	115	131	147
4	20	36	52	68	84	100	116	132	148
5	21	37	53	69	85	101	117	133	149
6	22	38	54	70	86	102	118	134	150
7	23	39	55	71	87	103	119	135	151
8	24	40	56	72	88	104	120	136	152
9	25	41	57	73	89	105	121	137	153
10	26	42	58	74	90	106	122	138	154
11	27	43	59	75	91	107	123	139	155
12	28	44	60	76	92	108	124	140	156
13	29	45	61	77	93	109	125	141	157
14	30	46	62	78	94	110	126	142	158
15	31	47	63	79	95	111	127	143	159
16	32	48	64	80	96	112		144	160
		LEGG	ENDA						
CASELLE SCC OCCUPATE									
CSELLE SCC LIBERE									
CASELLE SSAT OCCUPATE									
		CASELL	E SSAT OC	CUPATE					
		CASE	LLE SSAT L	IBERE					
		CASELL	E SSIG OCC	UPATE					
		CASE	LLE SSIG LI	BERE					

- 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				

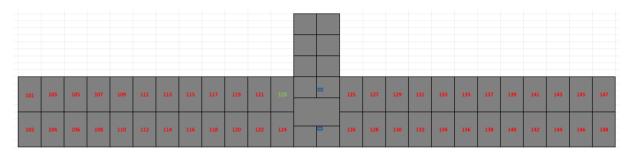
Mancano però informazioni quali le date di assegnazione, si perde così lo storico, utile in caso di perdita di chiavi.

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

ARMADIETTI NUOVI 1º PIANO ARMADIETTI NUOVI 2º PIANO ARMADIETTI NUOVI 3º PIANO ARMADIETTI NUOVI 4º PIANO ARMADIETTI BLOCCO A -1

Ogni scheda contiene la disposizione degli armadietti

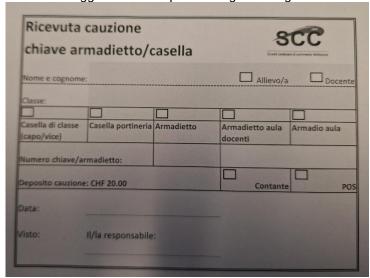


E le assegnazioni



Gli armadietti possono essere assegnati a studenti e allievi.

Al momento del noleggio viene compilato il seguente foglio:



Lavoro di diploma SSSE-SIG BELLINZONA

Alla riconsegna viene restituito il foglio seguente



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
 - o Design banca dati
 - o 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