

**Реєстраційно-аналітична система безпеки
навчальних закладів**

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

ТОВ "Смарсі" – українська компанія, що займається впровадженням інноваційних високотехнологічних продуктів в галузі безпеки на базі обладнання відомих світових виробників та власних програмних продуктів.

Одним з проєктів компанії є впровадження спеціальної програми "Безпека та інновації навчальним закладам", основна мета якої – підвищення рівня фізичної безпеки дітей в навчальних закладах під час навчально-виховного процесу шляхом попередження несанкціонованого проникнення сторонніх осіб.

Проєкт передбачає встановлення в навчальних закладах систем безпеки та контролю відвідування на основі електронних оптичних реєстраційно-пропускових систем, які в поєднанні з іншим обладнанням та програмним забезпеченням створюють єдиний комплекс безпеки та автоматизації обліку відвідування, що відповідає найсучаснішим вимогам світового рівня.

Обладнання реєстраційно-аналітичних програмно-апаратних комплексів безпеки, які компанія «Смарсі» встановлює у навчальних закладах, є безпечними для дітей і отримали визнання та високу оцінку всіх контролюючих державних органів України. Вони відповідають всім вимогам санітарного законодавства України, що підтверджується позитивним висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи, і дозволені для встановлення в навчальних закладах. Обладнання комплексів має всі необхідні сертифікати відповідності стандартам України, а схеми його встановлення в навчальних закладах узгоджені з головним управлінням державного пожежного нагляду МНС України.

2. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

Робота системи виглядає наступним чином. Біля вхідних дверей у навчальний заклад встановлюються пропускні реєстраційні комплекси з приладами, підключеними до спеціалізованої комп'ютерної системи, яка зчитує ідентифікаційні коди електронних пластикових посвідчень з вбудованими мікрочіпами, що діють



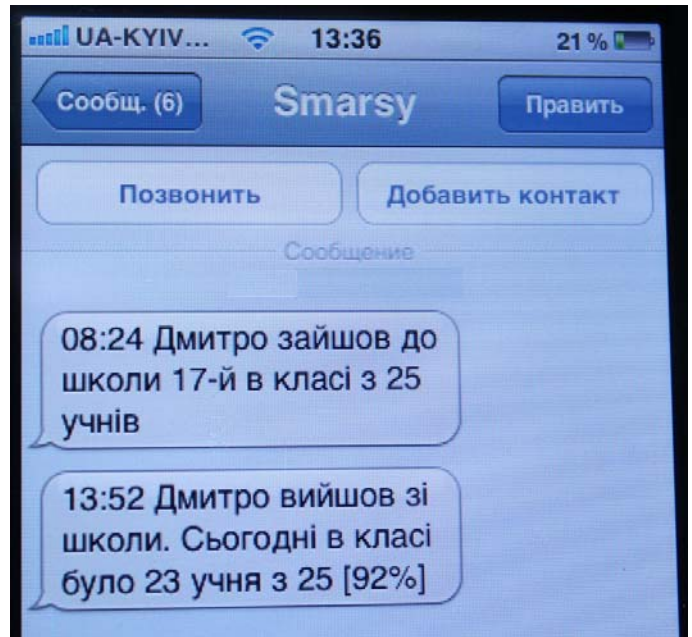
за безконтактною технологією. При вході та виході з навчального закладу учні та працівники закладу підносять свої посвідчення до приладу, який, зчитавши код, подає відповідний звуковий та світловий сигнал про дозвіл чи заборону проходу. Черговий або охоронець може візуально контролювати процес ідентифікації. Крім того, сигналізаційна система видає тривогу при спробі проникнення сторонньої особи без ідентифікаційного посвідчення. Під час тривожної ситуації система подає звуковий та візуальний сигнали охоронцю або черговому на вході.

Всі події фіксуються у базі даних комп'ютерного комплексу, що встановлюється у навчальному закладі, також дані можуть централізовано надходити у районні або міські відділи управління освіти. У будь-який момент адміністрація навчального закладу, а також працівники відділів управління освіти, можуть отримати інформацію про

07:57	Олійник Марина Євгенівна	8-Б
07:57	Федорищенко Іванна Іванівна	7-В
07:57	Гончар Олег Вячеславович	8-Г
07:58	Сулим Ярослав Вадимович	3-Б
07:58	Токарев Владислав Віталійович	4-В
07:59	Скорик Роман Олегович	3-В
07:59	Клименко Євгеній Олегович	9-Г
07:59	Левченко Лев Павлович	5-Б
08:00	Бигич Юлія Володимирівна	Вчитель англійської мови
08:00	Ламашевська Ірина Богданівна	6-Г
08:00	Штомпель Олександр Вячеславович	5-Г
08:00	Олійник Надія Петрівна	Вчитель української мови
08:00	Павлюк Ніколас Сергійович	5-А
08:00	Омельченко Віталій Олександрович	7-Г

кількість учнів та викладачів, що знаходяться у навчальному закладі, виводити списки присутніх та відсутніх у кожному класі, виявляти пропуски та запізнення, формувати звіти про відвідування, тощо.

Батьки учнів мають унікальну можливість миттєво отримувати СМС-повідомлення, як тільки їх дитина перетнула поріг навчального закладу. Коли учень заходить до навчального закладу батьки отримують повідомлення: "Дитина увійшла до школи о 08:24", а коли він виходить з навчального закладу - "Дитина вийшла зі школи о 13:52". Батьки мають можливість самостійно управляти, коли, в які проміжки часу та на які телефони повинні надходити дані



інформаційні повідомлення. Крім того, батьки учнів завжди можуть взяти роздрук про відвідування навчального закладу своїми дітьми в адміністрації навчального закладу, або подивитись електронну звітність про відвідування.

3. ДЛЯ ЧОГО ЦЕ ПОТРІБНО?

Проект «Безпека та інновації навчальним закладам» складається з трьох основних систем, кожна з яких дозволяє вирішити актуальні задачі та проблеми навчального закладу, а саме:

- ✓ **сигналізаційна система** виявляє та попереджає проникнення сторонніх осіб, автоматично привертає увагу співробітників навчального закладу, чергових та охоронців до сторонніх осіб, які намагаються потрапити на територію навчального закладу, але не мають на це права, що дозволяє своєчасно з'ясувати причину візиту та вжити відповідних заходів;
- ✓ **реєстраційно-аналітична система** дозволяє адміністрації навчального закладу автоматично виявляти прогули та запізнення як учнів так і співробітників, формувати списки присутніх та відсутніх, переглядати повну історію та статистику відвідування навчального закладу, що сприяє підвищенню рівня дисципліни та відповідальності як серед учнів, так і серед співробітників;
- ✓ **система оперативного СМС-інформування** батьків дитини, як тільки вона перетнула поріг навчального закладу, сприяє залученню батьків до навчально-виховного процесу та консолідує зусилля батьків і вчителів щодо виховання дітей, надає батькам учнів додатковий інструмент контролю за тим де знаходяться та що роблять їхні діти поза навчальним закладом.

Таким чином, запропонована система підвищує безпеку дітей у навчальних закладах під час навчально-виховного процесу, дає можливість звільнити педагогічний колектив від рутинної облікової роботи, що дозволяє зосередитись на підвищенні якості навчального процесу, та консолідує зусилля педагогів та батьків у виховній роботі.