

Проект «Альфа» складається з 5ти частин:

1. Система «Сокіл»
2. Система «Альфа»
3. Хмара-бібліотека.
4. Платформа «Редікер»
5. Рекордер часу

1. Система «Сокіл»

Система "Сокіл" забезпечує можливість адміністрації навчального закладу отримувати інформацію про діяльність педагогів, інших співробітників з метою оцінки діяльності, профілактики конфліктів, оперативного адміністративного коригування та узгодження діяльності співробітників. Співробітникам дає підстави для об'єктивної оцінки власної професійної діяльності.



2. Система "Альфа"

Система "Альфа" - комплект обладнання та програмних забезпечень для виробництва відео та аудіо контенту, що має використовуватися з метою проведення інтерактивних уроків на основі ІКТ, методичного наповнення хмари-бібліотеки, у якій систематизується навчальний матеріал для дистанційного навчання учнів, та методичного вдосконалення педагогів. Участь педагогів в наповненні хмари-бібліотеки буде компанією оплачуватися.

ІР камери в кожному класі дозволяють відстежувати обстановку в режимі online, що дозволяє, при бажанні батьків., побачити свою дитину під час проведення уроку.

За допомогою цієї системи можливе проведення дистанційного навчання і створення медіа-простору.



Складові системи "Альфа" та їх технічні характеристики.

Ноутбук

Intel Pentium N3540 Quad-Core 2,16 ГГц, 4 ГБ оперативної пам'яті DDR3L 1600 МГц, 500 ГБ SATA II 5400 RPM 2.5 жорсткий диск,

Дисплей: Truelife LED-Backlit Multi-Touch 11.6 дюймів, сенсорний. 1366x768. Інтегрована відеокарта Intel HD, SD-MMC Card Reader, Wi-Fi, Bluetooth 4.0

Веб-камера та вбудований мікрофон. Конструкція шарніра 360°

Операційна система – Windows 10.

Сенсорний екран дозволяє писати за допомогою спеціального олівця. Зображення може бути відображене на екрані за допомогою проектора.

Веб-камера

Має вбудований 1080p HD сенсор для отримання відео високої якості та чіткості. Працює з автофокусуванням від 12 см до безкінечності. Зйомка ведеться з великою точністю та широким кутом. Об'єктив LifeCam обладнаний технологією TrueColor, завдяки чому відео залишається яскравим та насиченим кольорами практично в усіх умовах освітлення. Технологія ClearFrame в свою чергу забезпечує плавні і чіткі кадри. Використовується вбудований мікрофон High-Fidelity, для отримання насиченого звуку.

Камера за бажанням вчителя може бути направлена в будь-яку сторону.

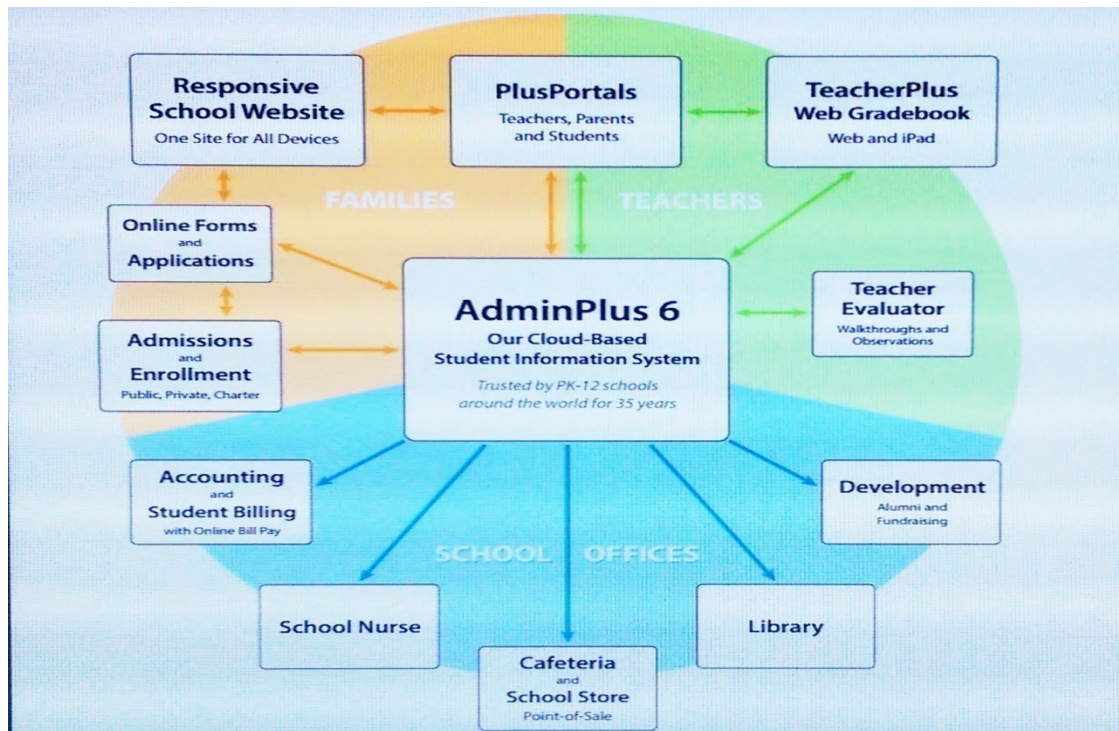
4. Платформа «Редікер»

Заснована вчителями для вчителів

Всі учасники проекту мають доступ до платформи цілодобово.

Складові платформи "Редікер":

1. Інформаційна система для адміністрації
"AdminPlus 6" - ядро всієї платформи
2. Журнал і щоденник "TeacherPlus Web Gradebook"
3. Портал для учнів, вчителів, адміністрації та батьків - "PlusPortals"
4. Шкільний Вебсайт і Вебсторінки для вчителів.
5. Облік рівня відвідування
6. Масові оповіщення
7. Оцінка діяльності вчителів
8. Шкільна внутрішня бухгалтерія
9. Портал для шкільного медперсонала
10. Портал шкільної їдальні
11. Портал шкільної бібліотеки
12. Портал розвитку школи



5. Рекордер часу

Рекордер часу для реєстрування учнів, учителів та адміністрації за допомогою відбитків пальців або пароля, який містить 1000 записів з відбитків пальців та 60 000 записів про транзакції. Підтримується USB-кабель та USB-флеш-накопичувач. Вся зібрана інформація розміщується у таблиці Excel для зручного перегляду та швидкого аналізу.

Широко використовують на входах і виходах школи та ін.

Особливості:

USB флеш-накопичувач для завантаження + USB-зв'язок.

4 способи ідентифікації відвідування: відбиток пальців + пароль + розпізнавання особи + електронна карта

Технічні характеристики:

TFT: 2,8 дюймовий TFT

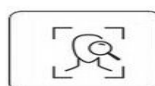
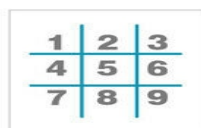
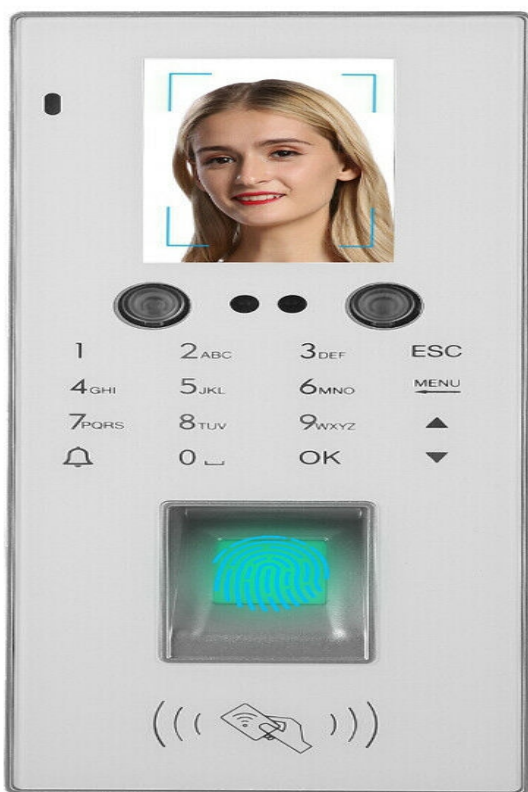
Датчик відбитків пальців: (Економія енергії) Оптичний датчик відбитків пальців (роздільна здатність: 500DPI)

ЦП: 32-бітний процесор

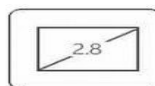
Ємність відбитків пальців: 1000

Ємність журналу: 100 000 подій

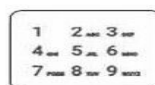
Розпізнавання особи 300



300 Faces Recognition



2.8" TFT Screen



1000 Passwords



1000 Fingerprints



1000 Card Capacity

Залежно від кількості учнів і адміністрації в кожній школі може бути встановлено кілька систем.