1. Опис предметної області
   1. Основні поняття

Електронний журнал — періодичне електронне видання, що є закінченим електронним ресурсом і містить групу електронних документів (статей), що пройшли редакційно-видавничу обробку та призначені для довготривалого зберігання, розповсюдження в комп'ютерних мережах у незмінному вигляді.

Необхідність автоматизації: в сучасному світі технології все більше впроваджуються в усі сфери нашого життя. Це не обійшло і навчальний процесс. В сучасності діти та їх батьки хочуть дізнаватись про свої оцінки через інтернет і не телефонувати классному керівнику і відволікати його від роботи. Саме цю задачу вирішує мій додаток.

Цей зручний сервіс призначений для обробки і надання в зручному електронному вигляді інформації про успішність учнів, суміжній інформації, що доступна через Інтернет. Завдяки такому сервісу:

* батьки завжди можуть проаналізувати якість навчання та зкоректувати підготовку дитини з того чи іншого предмету;
* учні можуть бачити які роботи їм треба перездати та які ни ще не зробили;
* вчителі сможуть автоматично розраховувати оцінки їх учнів/студентів

Журнал – центральний узел всієї системи, пов’язує вчителів, учнів та уроки. В ньому виводиться інформація про оцінки учнів по групам. Також саме в ньому вчителі ставлять відмідмітки(оцінки або НБ).

Предмет або навчальна дисципліна – педагогічно адаптована система понять про явища, закономірності, закони, теорії, методи тощо будь-якої галузі діяльності (або сукупності різних галузей діяльності) із визначенням потрібного рівня сформованості у тих, хто навчається, певної сукупності умінь і навичок. Кожен предмет має свого закріпленого вчителя та аудиторію.

Розклад навчальних занять - один з основних організаційних документів, що регламентує освітній процес. Дає можливість вчителям не створювати заняття окремо, а просто заповнювати їх в журналі. В розкладі вказанний предмет, день тижня в який він буде проведенний та номер пари, а також группа, з якою буде проведене заняття.

Вчитель –  людина, яка навчає інших людей (своїх учнів), передає їм певні знання про життя. У вузькому розумінні — спеціаліст, що проводить навчальну та виховну роботу з учнями в загальноосвітніх школах різних типів.

Учень – особистість, яка бере участь в навчальному процесі та здобуває певні знання. Найчастіше мі використовуємо це поняття для означення дітей та підлітків, які відвідують загальноосвітні заклади – школи, гімназії ліцеї.