

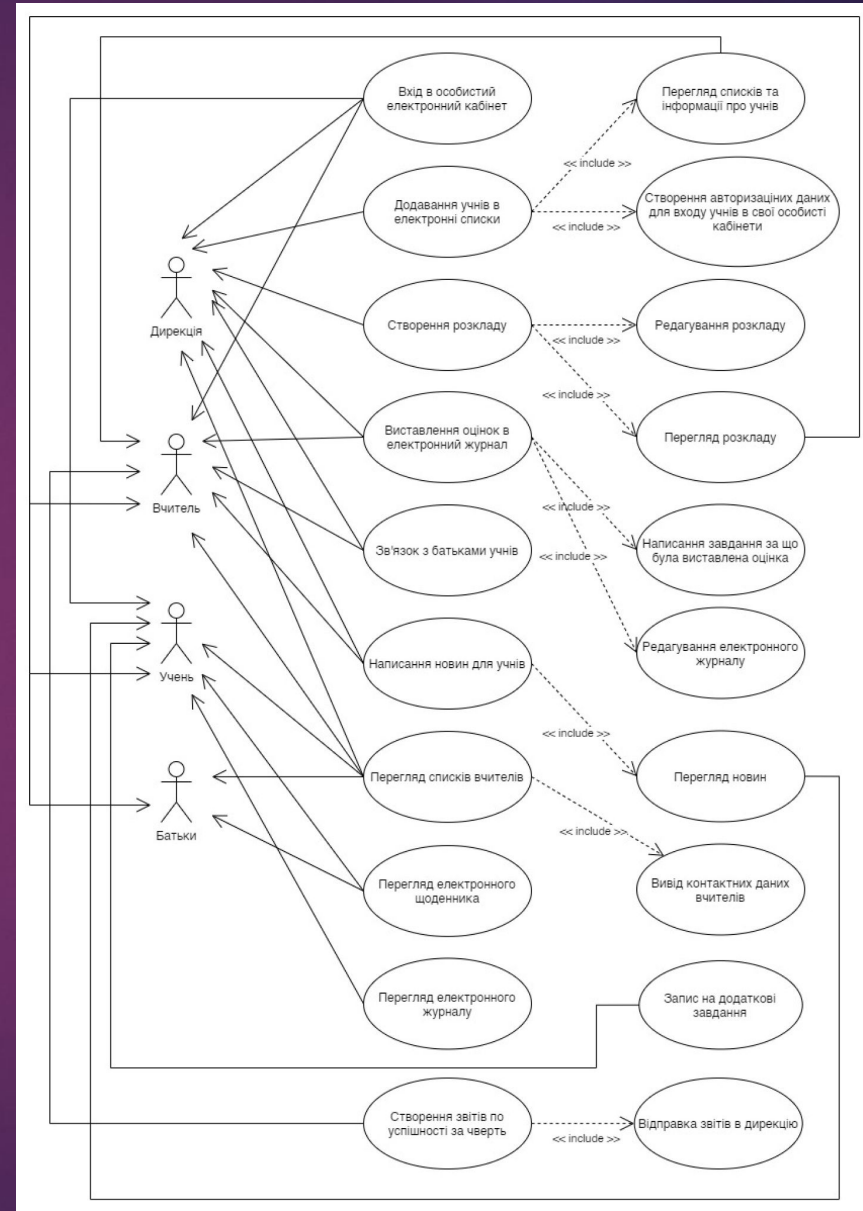
Аналіз вимог та моделювання ПЗ «Автоматизована інформаційна система супроводу навчання школярів»...»

ВИКОНАЛИ: МАКАРЕНКО ДАР'Я ТА САПЕЙКО МАКСИМ

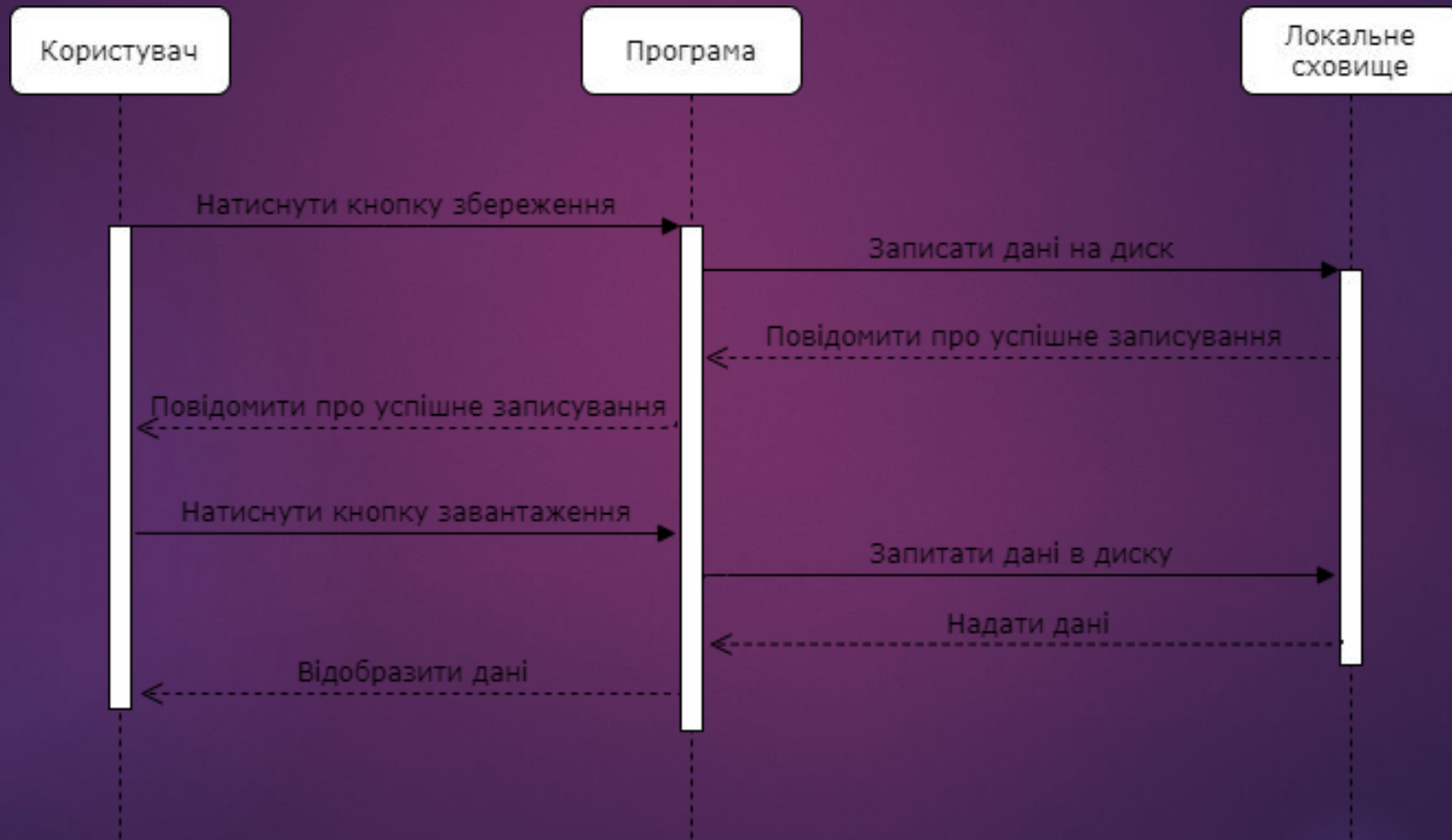
Vision проекту

Продукт розробляється для автоматизації успішності учнів та веденням повного контролю за навчальним процесом. Майбутній продукт допоможе перейти від застарілого контролю навчального процесу, до сучасного - електронного супроводу навчального процесу учнів. Такий перехід покращить успішність учнів, та контроль за їх успішність батьками. Система буде зрозумілою і простою в користуванні. матиме всі необхідні функції для супроводу навчання: електронні журнали, електронний щоденник кожного учня і доступ батьків до нього, розклад занять, створення звітності успішності учнів за відведі періоди.

Use-case diagrama



Діаграма послідовності для аналізу проблемної ситуації



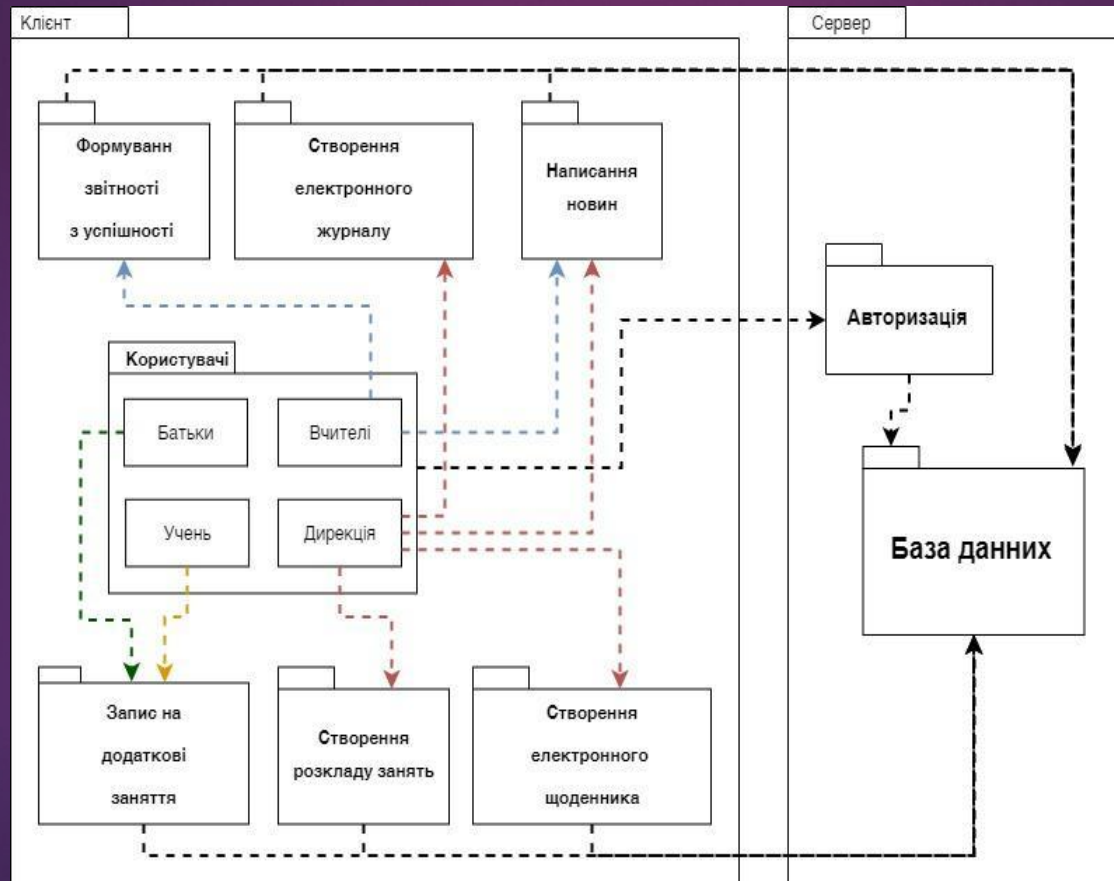
Аналіз вимог

- ▶ користувач має змогу змінити контент новини.
- ▶ користувач отримує можливість редагувати новину, змінити картинку, змінити текст новини.
- ▶ Якщо два користувача вносили зміни в одну й ту саму новину, то користувачам буде показана інформація з даними про користувача (ПІБ), який останнім зберіг дані, та часом і датою коли правки були додані.

Нефункціональні вимоги

- ▶ Зручність та простота в користуванні;
- ▶ Системою можуть користуватись лише користувачі пов'язані напряму зі школою;
- ▶ Захищеність даних;
- ▶ Швидкодія бази даних;
- ▶ Можливість заходити в систему як з ПК так і з мобільних пристроїв;
- ▶ Автоматичне збереження даних після внесення змін;
- ▶ Система не повинна витратити багато ресурсів так як буде використовуватись також в школі, де здебільшого не саме сучасне обладнання;
- ▶ Звіти з успішності відправляються в дирекцію;
- ▶ Можливість масштабування системи.

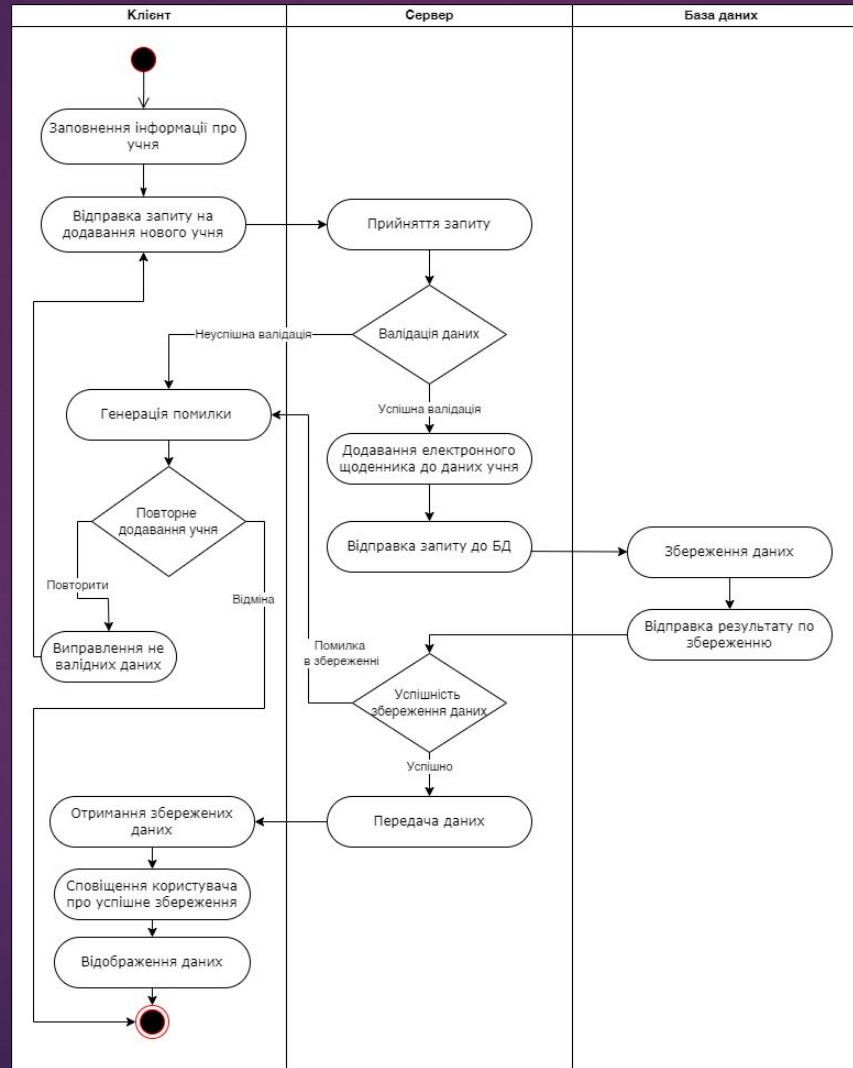
Попередня архітектура



Діаграма комунікацій



Уточнена архітектура





Дякуємо за увагу!