

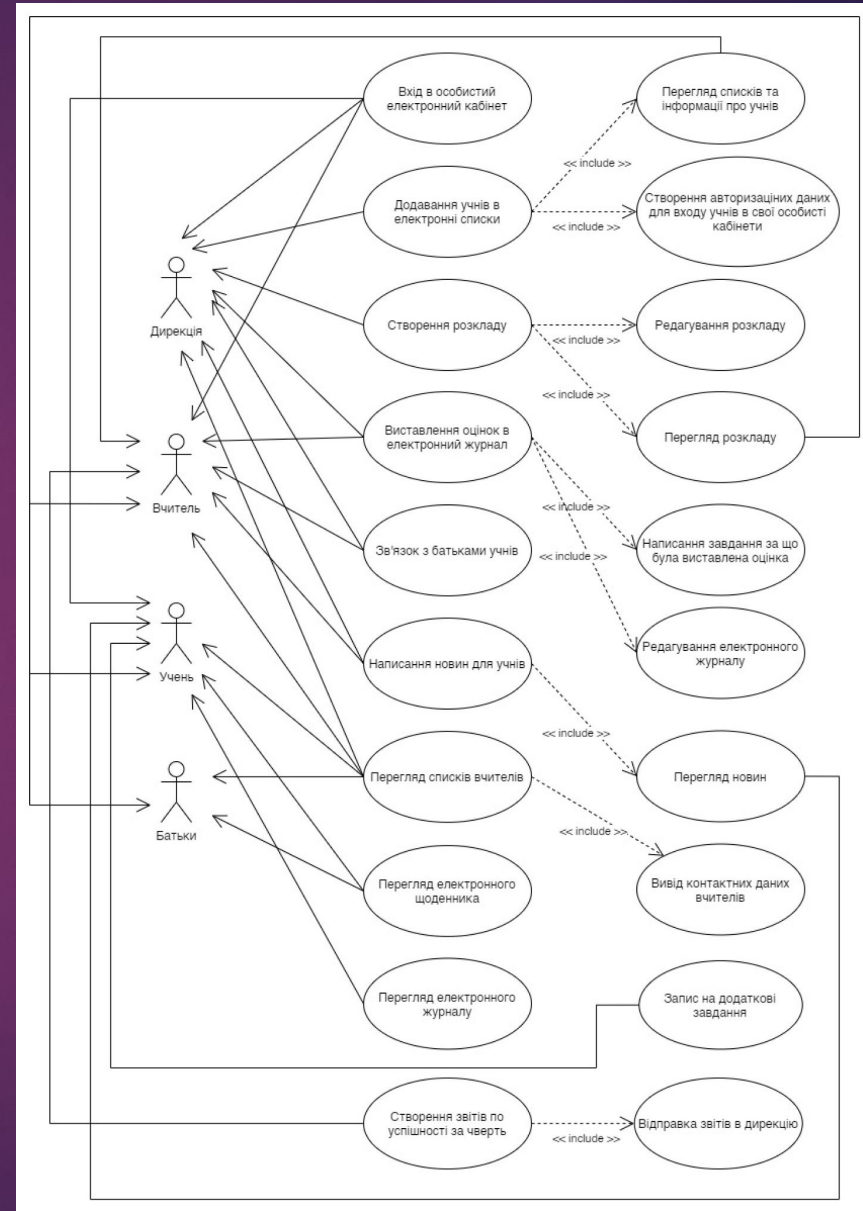
# Аналіз вимог та моделювання ПЗ «Автоматизована інформаційна система супроводу навчання школярів»...»

ВИКОНАЛИ: МАКАРЕНКО ДАР'Я ТА САПЕЙКО МАКСИМ

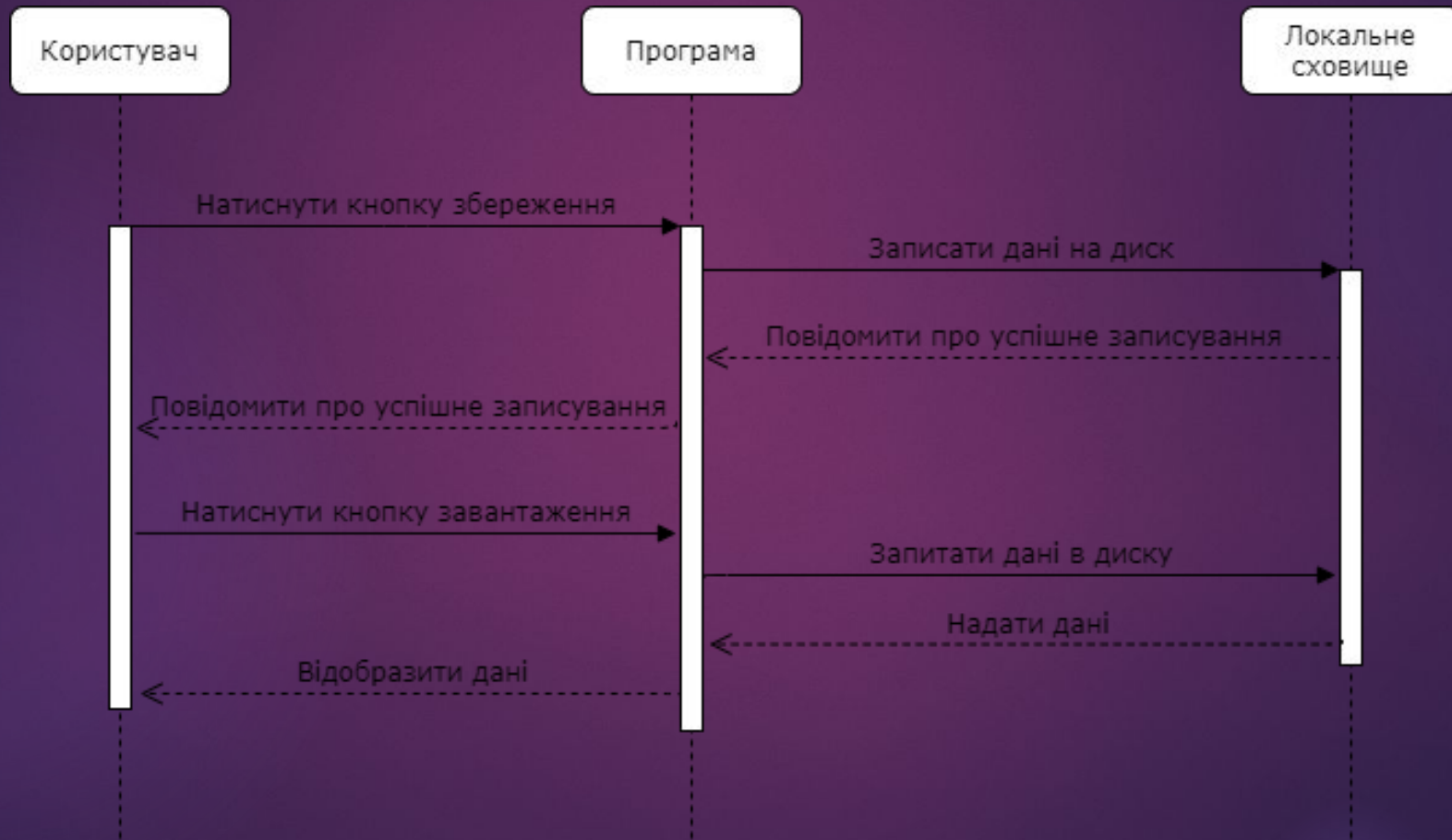
# Vision проекту

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



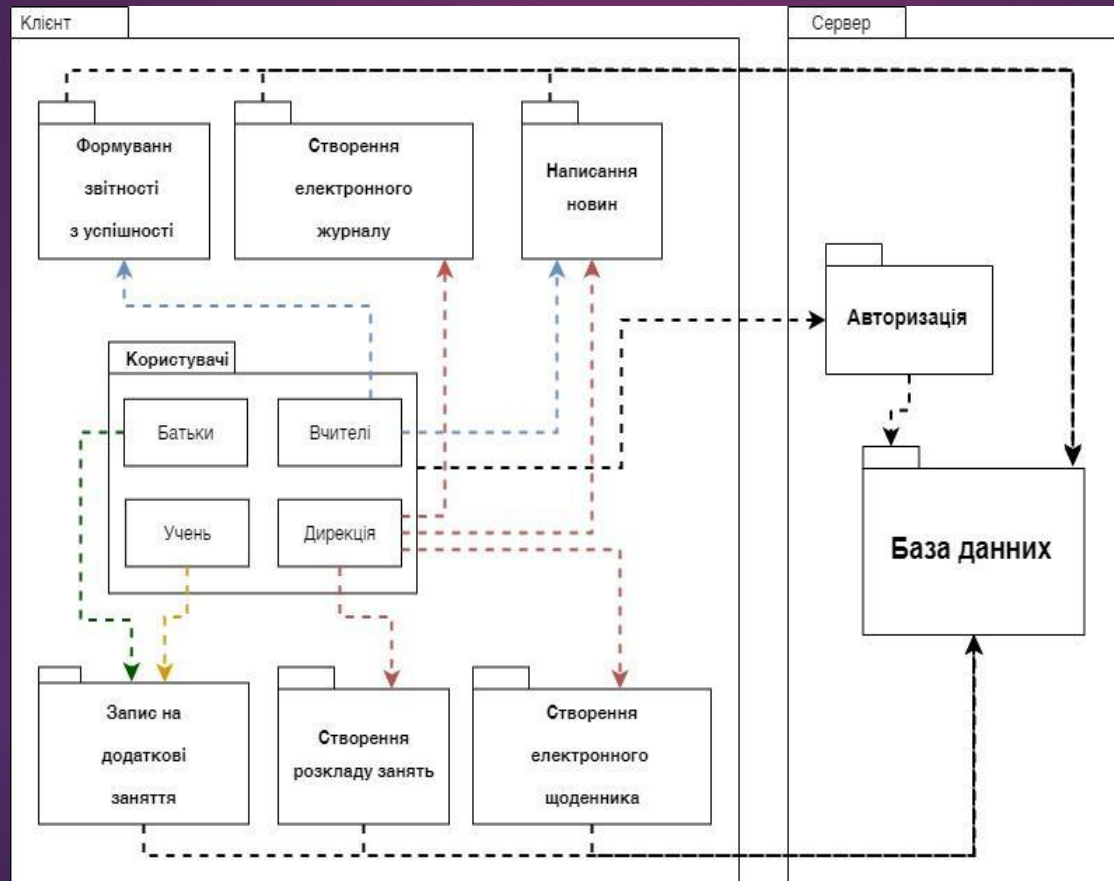
# Аналіз вимог

- ▶ 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

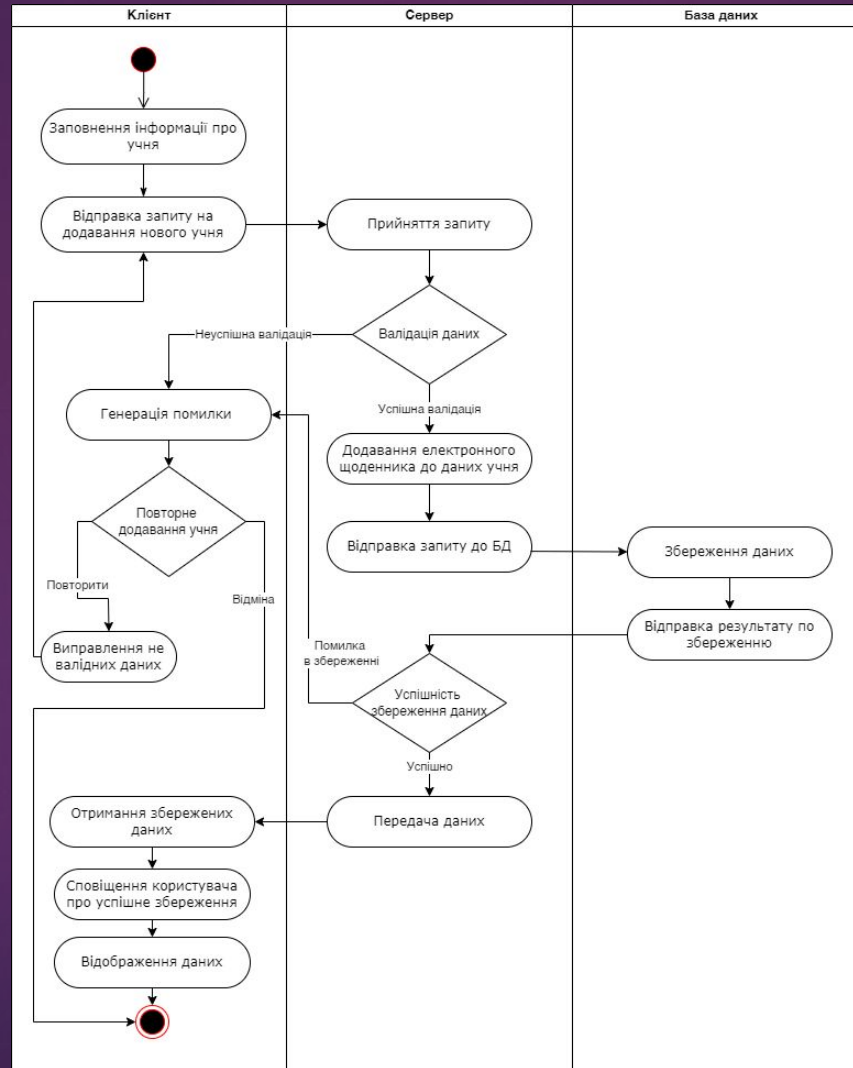


# Діаграма комунікацій





# Уточнена архітектура





Дякуємо за увагу!