**Scholify**

Наша мета полягає в створенні веб-застосунку, який спростить і поліпшить процес управління школою, забезпечуючи ефективну взаємодію між учнями, вчителями, адміністрацією та батьками. Ми прагнемо створити інноваційний і легко використовуваний інструмент, який буде сприяти підвищенню якості навчання та забезпечить гладке функціонування всіх аспектів управління школою.

**Ролі користувачів**

1. *Адміністратор школи* – має повний доступ до всіх функцій та можливостей системи, відповідає за керування користувачами, включаючи створення, редагування та видалення облікових записів.
2. *Вчитель* – має доступ до функцій, пов'язаних з веденням навчального процесу. Може створювати розклад занять, створювати оголошення, додавати оцінки та вести журнал відвідування для своїх класів. Може спілкуватися з учнями та батьками через систему чату.
3. *Учень* – може переглядати свій розклад занять та оголошення, виставленні вчителем. Йому дозволяється переглядати власні оцінки та статистику відвідуваності. Має можливість спілкуватися з вчителями та іншими учнями через вбудовану систему чату.
4. *Батьки* – можуть переглядати навчальні досягнення своєї дитини, такі як оцінки та відвідуваність. Мають можливість спілкуватися з вчителями щодо навчального процесу та інших питань через вбудовану систему чату.

**Функціональні вимоги**

*Авторизація користувачів*:

* Кожен користувач матиме можливість входу в систему через електрону пошту та пароль.

*Реєстрація нових користувачів*:

* Адміністратори реєструють вчителів, учнів та батьків.

*Управління користувачами*:

* Адміністратори можуть додавати, видаляти та редагувати облікові записів усіх користувачів, а також формувати класи та призначати учнів до відповідних класів.

*Розклад занять*:

* Вчителі можуть створювати та редагувати розклади занять для своїх класів, які доступні учням та їх батькам.

*Ведення журналу та оцінювання*:

* Вчителі можуть вносити оцінки в журнал та робити відмітки про відвідування.

*Комунікація*:

* Користувачі мають доступ до чату для легко спілкування між собою.
* Вчителі можуть створювати оголошення для своїх класів.

**Нефункціональні вимоги**

Мова інтерфейсу – українська.

Бази даних – PostgreSQL.

Продуктивність – забезпечення високої швидкодії та ефективності роботи застосунку навіть при великому обсязі даних та одночасному використанні багатьма користувачами.

Надійність – забезпечення стабільної та надійної роботи системи з мінімальною кількістю витоків пам'яті, помилок чи аварій.