

Назва: Програмна система для закладів дошкільної освіти з керуванням режимом дня та харчуванням дітей

Керівник (product owner): Побіженко Ірина
Олександрівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

Як вихователям планувати розпорядком дня, щоб діти не виснажувалися і здобували потрібні навички? Як батькам дошкільнят швидко отримувати достовірну інформацію щодо режиму дня та харчуванням дітей?

Анотація (мета, основні функції, складові):

Система надаватиме можливість для викладачів створювати ефективний розклад для вихованців з урахуванням їх фізіологічних особливостей, який гарантує здобуття потрібних навичок та слідкувати за раціоном відповідно до стану здоров'я дітей. Для батьків - отримувати інформацію про активності дитини в закладі дошкільної освіти та її харчування.

Основні функції:

- реєстрація користувачів
- збір інформації (ручний ввід, таблиці);
- підписка на отримання інформації батьків та викладачів;
- повідомлення батьків та викладачів за каналами (дошка оголошень, електронна пошта).

Складові системи:

- серверна частина;
- клієнтська частина (веб);
- мобільний застосунок.

Початкові дані:

- форма введення інформації;
- таблиця з даними про дітей;
- таблиця з даними про батьків (наявність каналів спілкування).

Джерела:

- <https://www.preschool2me.com/>
- <https://www.kindertales.com/>
- <https://lineleader.com/>

Склад команди (ролі, завдання):

3 особи:

- 1) розробка серверної частини
- 2) розробка клієнтської частини
- 3) розробка мобільного застосунку

Технології (методології) :

- веб програмування - ASP.NET Core Web API та React;
- мобільне програмування - кросплатформне на React Native;
- тестування залежить від обраних технологій.

Критерії (метрики) успішності:

Для визначення успішної реалізації проєкту необхідно повністю реалізувати та протестувати наступні функції у веб-системі:

- інтерфейс;
- реєстрація;
- збір інформації вручну та з таблиць;
- підписка на отримання інформації батьків та викладачів;

- повідомлення батьків та викладачів за каналами (дошка оголошень, електронна пошта).

Графік виконання:

- до 15 січня - сформована команда (розподіл ролей), затверджене SRS;
- кожні 2 тижня SCRUM зустрічі;
- до 20 лютого - створення прототипів кожних з частин;
- до 20 березня - тестування;
- до 20 квітня - апробація.

Обов'язкові умови

1. Програмний код публікується у GitHub, як публічний репозитарій відкритий для всіх. У файлі Readme має бути вказано, що “проєкт створено як складову бакалаврської кваліфікаційної роботи студента групи ... ПІБ спеціальності “Інженерія програмного забезпечення” кафедри Програмної Інженерії ХНУРЕ (<https://se121.nure.ua>)”.
2. Кафедра Програмної Інженерії ХНУРЕ має право на безоплатне використання цього програмного продукту без обмеження у часі